

# Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:

Diméthylcétone  
ACETONE  
propane-2-one  
propanone  
DDU NETTOYANT  
acétone  
propan-2-one

Code du produit:

0008

No CAS:

67-64-1

Numéro CE:

200-662-2

Numéro index:

606-001-00-8

Numéro d'enregistrement

01-2119471330-49-XXXX

Non concerné

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Emploi de la substance / de la préparation

Voir annexe 1  
Fabrication de produits chimiques  
Solvants

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Société CHARBONNEAUX BRABANT  
Société P. BRABANT  
Société FLOURENT BRABANT  
Société BRABANT CHIMIE  
Société HAUGUEL Saint Ouen  
Société HAUGUEL Gonfreville

TEL: 03-26-49-58-70  
TEL: 03-20-41-28-05  
TEL: 03-20-41-28-05  
TEL: 02-38-87-81-75  
TEL: 01-30-37-00-04  
TEL: 02-32-79-55-00

Service chargé des renseignements:

Service Réglementaire de la société CHARBONNEAUX BRABANT  
52 rue de Justice - Z.I. Port Sec  
51100 REIMS  
Tel: 03 26 49 58 70  
E-mail: chimiereglementation@charbonneaux.com  
ORFILA téléphone: 01 45 42 59 59  
SAMU : 15  
POMPIERS: 18  
Emergency Number 112  
Pour connaître la liste des médecins de garde contactez le 15.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogrammes de danger

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement  
Mentions de danger

Danger  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 1)

## Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

## Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

## 2.3 Autres dangers

## Résultats des évaluations PBT et vPvB

## PBT:

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

Non applicable.

## vPvB:

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

Non applicable.

## Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Endocrine Disruptor Lists - List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation.

Endocrine Disruptor Lists - List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level

Endocrine Disruptor Lists - List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1 Substances

## No CAS Désignation

67-64-1 Diméthylcétone

## Code(s) d'identification

## Numéro CE:

200-662-2

## Numéro index:

606-001-00-8

## Nanoforme

Non concerné

## SVHC

néant

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1 Description des mesures de premiers secours

## Remarques générales:

Contactez le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement.  
**LA RAPIDITE EST ESSENTIELLE.**

## Après inhalation:

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
 Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

## Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

## Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un ophtalmologiste

Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer.

## Après ingestion:

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Etourdissement

(suite page 3)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié  
par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
ACETONE  
propane-2-one  
propanone  
DDU NETTOYANT  
acétone  
propan-2-one

(suite de la page 2)

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas de traitement spécifique requis.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Un jet d'eau à grand débit peut propager le feu

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Les eaux de ruissellement vers les égouts peut provoquer un incendie ou une explosion.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Autres indications

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux  
NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.  
Utiliser du matériel antidéflagrant  
Le nettoyage à grandes eaux de quantité importantes en direction des égouts n'est pas autorisé.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Convoyage pneumatique uniquement avec de l'azote.  
Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir chapitre 8)  
Si possible, utiliser un système de transfert clos.  
Reporter l'étiquetage d'origine sur tout récipient utilisé pour un prélèvement.  
Prévoir des douches et fontaines oculaires sur les lieux d'utilisation.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles.  
Mise à la terre des équipements

Préventions des incendies et des explosions:

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Prévoir des sols étanches et résistants aux solvants.  
Ne conserver que dans l'emballage d'origine.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 3)

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.  
 Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équipotentielle électrique et une mise à la terre.  
 Selon les exigences particulières relatives au lieu de stockage, prévoir un système de rétention.

· Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.  
 Conserver à l'écart des Produits incompatibles.  
 Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Stockier au frais et au sec dans des emballages bien fermés.  
 Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### · 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

**CAS: 67-64-1 Diméthylcétone**

VLEP (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 500 ppm Valeur à long terme: 250 ppm
AGW (Allemagne)	A4, BEI Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	2(I);AGS, DFG, EU, Y

## · DNEL

DNEL (OTH)

Utilisation Finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, Effets locaux  
 Durée exposition: 1h  
 Valeur: 2420 mg/m<sup>3</sup> - 1000ppm

Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Contact avec la peau  
 Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques  
 Durée d'exposition: 8h  
 Valeur: 186 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques  
 Valeur 1210 mg/m<sup>3</sup> - 500ppm

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Contact avec la peau  
 Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques  
 Durée exposition: 24h  
 Valeur: 62 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques  
 Durée exposition: 24h  
 Valeur: 200 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Ingestion  
 Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques  
 Valeur: 62 mg/kg

## · PNEC

PNEC (OTH)

Eau douce: 10.6mg/l  
 Eau de mer: 1.06 mg/l  
 Sédiment d'eau douce: 30.4 mg/kg  
 Sédiment marin: 3.04 mg/kg  
 Sol: 29.5 mg/kg

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 4)

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

**CAS: 67-64-1 Diméthylcétone**

BEI (U.S.A.)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
BGW (Allemagne)	50 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Les mesures de contrôle appropriées pour un lieu de travail particulier dépendent de la façon dont le produit est utilisé et du potentiel d'exposition.

Si les contrôles techniques et les modes opératoires ne sont pas efficaces dans la prévention ou le contrôle de l'exposition, les équipements de protections individuels, qui donnent des résultats satisfaisants, doivent être utilisés.

Sans autre indication, voir point 7.

· Contrôles techniques appropriés

· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle.

· Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire.

Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée.

· Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:

Attention! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée.

Filtre combiné adéquat par exemple ABEK- P2

· Protection des mains:



Gants de protection

**Norme EN 374**

Changer régulièrement les gants.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Sélection du matériau du gant en fonction des temps de pénétration, des vitesses de diffusion et de la dégradation. Il faut savoir que la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la température du produit, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps de trempage. Maintenir l'exigence de risque chimique, c'est aussi connaître tous les autres paramètres spécifiques au poste de travail (risque mécanique, thermique, dextérité requise pour la manipulation de pièces abrasives).

Se référer aux informations sur la résistance chimique des gants du fabricant de chacun d'entre eux et procéder à un essai pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisation réelle.

· Matériau des gants

Gants laminés multicouches.

Standard : EN 374

Gants en néoprène

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,5$ 

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. Il faut noter que la durabilité des gants de protection chimique peut être notablement plus courte que le temps de pénétration mesuré par la norme EN374 en raison des nombreux effets extérieurs spécifiques à un poste de travail.

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 240$ min

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 5)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.	
· Couleur:	Incolore
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Information non disponible
· Point de fusion/point de congélation:	-94,7 °C
· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	55,8-56,6 °C
· Inflammabilité	Non applicable.
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	2,5 Vol %
· Supérieure:	13 Vol %
· Point d'éclair:	-17 °C
· Température d'auto-inflammation:	465 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique à 20 °C:	0,32 mPas
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Voir chapitre 12 Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	240 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,79 g/cm³
· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Masse moléculaire	58,08 g/mol

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· <b>10.1 Réactivité</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
· <b>10.2 Stabilité chimique</b>	
· Décomposition thermique/conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucune réaction dangereuse connue.
· <b>10.4 Conditions à éviter</b>	Chaleur / source de chaleur Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
· <b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Les bases fortes Peroxydes (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , K <sub>2</sub> O) Acides oxydants et sels (HNO <sub>3</sub> , MnO <sub>4</sub> K.)
· <b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	Monoxyde de carbone

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité**  
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié  
par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
ACETONE  
propane-2-one  
propanone  
DDU NETTOYANT  
acétone  
propan-2-one

La combustion génère des oxydes de carbone

(suite de la page 6)

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20.000 mg/kg (rbt)
	NOEC 48h	3.400 MG/LITRE (5)

- Par voie orale:
- Par voie cutanée:
- Par inhalation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis  
Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis  
Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

- Sensibilisation:**
- Mutagenicité sur les cellules germinales
- Cancérogénicité
- Toxicité pour la reproduction
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

- Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

la substance n'est pas comprise

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

CE50 (écologique)	>100 mg/l (ALGUES) (Pseudokirchneriella subcapitata, Essai en statique) (valeur de la littérature)
	>100 mg/l (DAPHNIES) (Daphnia magna, Essai en statique) (valeur de la littérature)
LC50 (écologique)	>100 mg/l (POISSONS) (Salmo gairdneri, essai en statique) (valeur de la littérature)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit s'évapore rapidement s'il est déversé sur le sol  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT:

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.  
Non applicable.

vPvB:

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.  
Non applicable.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

### 12.7 Autres effets néfastes

Autres indications écologiques:

Valeur DCO:

1920 MG/G

Valeur DBO5:

1850 MG/G

Indications générales:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux chapitres 7 et 8.  
Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 7)

· Code déchet:

Des données concernant l'utilisation par le consommateur sont nécessaires pour déterminer le code déchet.

· Emballages non nettoyés:

· Recommandation:

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

Ne pas découper, perforez ou souder sur ou à proximité des emballages vides.

Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux.

Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé.

Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchet ménager.

Ne pas incinérer un emballage fermé.

· Produit de nettoyage recommandé:

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· ADR, IMDG, IATA

UN1090

**· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· ADR

1090 ACÉTONE

· IMDG, IATA

ACETONE

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· ADR



· Classe

3 (F1) Liquides inflammables.

· Étiquette

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Liquides inflammables.

· Label

3

**· 14.4 Groupe d'emballage**

· ADR, IMDG, IATA

II

**· 14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

33

· No EMS:

F-E, S-D

**· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)

1L

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1090 ACÉTONE, 3, II

FR

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 8)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) ACTIVE
- Proposition 65
- PROP.65 Chemicals known to cause cancer: la substance n'est pas comprise
- PROP.65 Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: la substance n'est pas comprise
- PROP.65 Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: la substance n'est pas comprise
- PROP.65 Chemicals known to cause developmental toxicity: la substance n'est pas comprise
- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances la substance est comprise
- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances la substance est comprise
- Asutralian Inventory of Chemical Substances la substance est comprise
- Canadian Domestic Substances List (DSL) la substance est comprise
- Korean Existing Chemical Inventory la substance est comprise
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 voir chapitre 2
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP) la substance n'est pas comprise
- LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV) la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 40, 75
- Règlement (CE) N° 649/2012 - PIC la substance n'est pas comprise
- Directive 2011/65/UE - RoHS- relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3) la substance n'est pas comprise
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT la substance est comprise
- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues 3
- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers 3
- RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)
- Indications sur les restrictions de travail: Rubriques nomenclature ICPE (France): 4330, 4331  
Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles)  
Le produit ne contient pas de nanomatériaux
- \* Nanomatériaux:
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 la substance n'est pas comprise
- VOC (CE) 100%
- VOCV (CH) 100%

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié**  
**par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
**ACETONE**  
**propane-2-one**  
**propanone**  
**DDU NETTOYANT**  
**acétone**  
**propan-2-one**

(suite de la page 9)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur de contrôler le produit et n'engagent en aucun cas notre responsabilité quant à l'utilisation pour laquelle il le destine.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Domaines d'application selon la directive 98/8/  
CE - Règlement CE 528/2012.

Non concerné

· Service établissant la fiche technique:

-  
voir Rubrique 1

· Contact:

-  
Voir Rubrique 1

· Date de la version précédente:

29.05.2024

· Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

· \* Données modifiées par rapport à la version précédente

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)**  
**tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878**

Date d'impression : 06.06.2024

Numéro de version 25

Révision: 06.06.2024

**Nom du produit:** Diméthylcétone  
ACETONE  
propane-2-one  
propanone

(suite de la page 10)

**Annexe: Scénario d'exposition**

· Désignation brève du scénario d'exposition Voir annexe 1.

FR

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Annexe – Scénario d'exposition****Récapitulatif des scénarios d'exposition**

L'annexe fait partie de la fiche de données de sécurité. La numérotation séparée des pages est due à des raisons purement techniques

<b>ES 1</b> .....	<b>3</b>
<b>Fabrication, Intermédiaire, Formulation, Distribution de la substance</b>	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a	
<b>ES 2</b> .....	<b>9</b>
<b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>	
SU3; PROC10, PROC15; ERC4	
<b>ES 3</b> .....	<b>14</b>
<b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>	
SU 22; PROC10, PROC15; ERC8a	
<b>ES 4</b> .....	<b>21</b>
<b>Utilisation dans des revêtements</b>	
SU3; PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13; ERC4	
<b>ES 5</b> .....	<b>26</b>
<b>Utilisation dans des revêtements</b>	
SU 22; PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f	
<b>ES 6</b> .....	<b>33</b>
<b>Utilisation dans des revêtements</b>	
SU 21; PC1, PC4, PC5, PC9a, PC9c, PC9b, PC10, PC15, PC24, PC31	
<b>ES 7</b> .....	<b>39</b>
<b>Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Agents de liaison</b>	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13; ERC5	
<b>ES 8</b> .....	<b>45</b>
<b>Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Agents de liaison</b>	
SU 22; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11; ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f	
<b>ES 9</b> .....	<b>53</b>
<b>Fabrication de produits en caoutchouc, Utilisation dans l'industrie du caoutchouc</b>	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14; ERC6d	
<b>ES 10</b> .....	<b>59</b>
<b>Production de polymères, utilisation comme monomère</b>	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15; ERC6d	
<b>ES 11</b> .....	<b>65</b>
<b>Production de polymères, utilisation comme monomère</b>	
SU 22; PROC8a; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f	
<b>ES 12</b> .....	<b>72</b>
<b>Transformation des polymères</b>	

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15; ERC6d	
ES 13.....	78
Transformation des polymères	
SU 22; PROC8a; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f	
ES 14.....	85
Utilisation dans des agents de nettoyage	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19; ERC4	
ES 15.....	91
Utilisation dans des agents de nettoyage	
SU 22; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19; ERC8a	
ES 16.....	98
Utilisation dans des agents de nettoyage	
SU 21; PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC32, PC35, PC38	
ES 17.....	104
Utilisation dans les produits chimiques de champs pétrolifères et lors de l'extraction de pétrole	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b; ERC4	
ES 18.....	109
Utilisation dans les produits chimiques de champs pétrolifères et lors de l'extraction de pétrole	
SU 22; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b; ERC8d	
ES 19.....	116
Agent gonflant	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12; ERC4, ERC10a	
ES 20.....	121
Exploitation minière	
SU3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9; ERC8d	
ES 21.....	127
Produits phytopharmaceutiques	
SU 22; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19; ERC8a, ERC8d	
ES 22.....	134
Produits antigel et de dégivrage	
SU 22; PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19; ERC8d	
ES 23.....	141
Produits antigel et de dégivrage	
SU 21; PC4	
ES 24.....	146
Substances explosives, Fabrication	
SU 22; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b; ERC8d	

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 1****1. Titre court du scénario d'exposition:****Fabrication, Intermédiaire, Formulation, Distribution de la substance**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC1:</b> Fabrication de substances <b>ERC2:</b> Formulation de préparations <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles <b>ERC6a:</b> Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:****ERC1: Fabrication de substances****ERC2: Formulation de préparations****ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles****ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)****Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## Remarques

typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

## Remarques

: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

## Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

## Remarques

: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## 2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)

PROC6: Opérations de calandrage

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

## Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article

: Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

## Remarques

: Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## Mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de

# EG-FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Activités de laboratoire, PROC15

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 2****1. Titre court du scénario d'exposition:****Utilisation en tant que réactif de laboratoire**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**  
**ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**
**Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

- Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).
- Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## Mesures de gestion des risques

- Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
- Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
- Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
- Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
- Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
- Calandrage (y compris Banburys), PROC6 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
- Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 3****1. Titre court du scénario d'exposition:****Utilisation en tant que réactif de laboratoire**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**  
**ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**
**Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques

: Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## Mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'échantillonnage, PROC5	provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements,	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Trempeage, immersion et coulage, PROC13	appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	---------------------------------------	------------------------	----------------	---------------------	-----

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC1	ECETOC TRA	Inhalation	0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation	350 ppm	0,70
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation	420 ppm	0,84
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation	420 ppm	0,84
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation	360 ppm	0,72
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation	350 ppm	0,70
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation	252 ppm	0,50
		Contact avec la peau	64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	141,43 mg/kg/jour	0,76

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

---

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

---

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 4

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Utilisation dans des revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:

## ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

## Caractéristiques du produit

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

## Quantité utilisée

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Exposition continue : 360 jours/ an

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

## Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## 2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:

## PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)

## PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## spécialisées

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

## Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## Mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	<p>provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC5		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation	25 ppm	0,05
		Contact avec la peau	2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation	350 ppm	0,70
		Contact avec la peau	42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation	150 ppm	0,30
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 5****1. Titre court du scénario d'exposition:****Utilisation dans des revêtements**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8c:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8f:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:****ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)**

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées**

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau**

**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	<p>apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Transferts de matière en vrac,	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements,  
Etablissement spécialisé, Déversement à  
partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, Ventilation  
avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, Ventilation avec Aspiration à  
la Source, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.



# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation	252 ppm	0,50
		Contact avec la peau	64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 6

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Utilisation dans des revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 21:</b> Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	: <b>PC1:</b> Adhésifs, produits d'étanchéité <b>PC4:</b> Produits antigel et de dégivrage <b>PC5:</b> Fournitures pour les Artistes et préparations pour les loisirs <b>PC9a:</b> Revêtements et peintures, solvants, diluants <b>PC9c:</b> Peintures au doigt <b>PC9b:</b> Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler <b>PC10:</b> Mélanges pour le bâtiment et la construction noncouvertes ailleurs <b>PC15:</b> Produits de traitement de surfaces non métalliques <b>PC24:</b> Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage <b>PC31:</b> Produits lustrant et mélanges de cires

## 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour:

**PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31: Adhésifs, produits d'étanchéité, Produits antigel et de dégivrage, Fournitures pour les Artistes et préparations pour les loisirs, Vernis et Peintures, Matières de remplissage, Mastics, Diluants, Mélanges pour le bâtiment et la construction noncouvertes ailleurs, Produits de traitement de surfaces non métalliques, Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Produits lustrant et mélanges de cires**

## Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: Substance liquide
Pression de vapeur	: 24 hPa

## Quantité utilisée

Remarques	: Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 37.500 g
-----------	---

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques	: Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation
-----------	---

## Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Exposition par la peau	: Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 6.600,00 cm <sup>2</sup>
------------------------	---

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Remarques	: Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré
-----------	--

## Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)

Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles, utilisation non professionnelle
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 9 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles pour le "fait main" (colle à moquette, colle à mosaïque, colle à parquet)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 110,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 6.390 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 6 heures/utilisation
Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, Colle en spray
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation
Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, produits d'étanchéité
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 75 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action instantanée (bombes aérosol)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,1 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,48 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Lavage de vitres de voiture
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,5 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,02 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Versement dans le radiateur
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.000 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Antigél de serrure
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 110,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 6.390 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 6 heures/utilisation

---

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application Mesures pour le consommateur	Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 214,40 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 4 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture murale au latex : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.760 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Bombe aérosol : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Décapant (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints) : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et mastic : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et égalisateurs pour sols : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 13.800 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation : Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application	254,40 cm <sup>2</sup> , Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1 g
Mesures pour le consommateur	: Peintures au doigt : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 254,40 cm <sup>2</sup> , Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1,35 g
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Bombe aérosol
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Décapants (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Liquides
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.200 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Colles
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 10 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 34 g
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Aérosols
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 73 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, cire / crème (parquet, meubles, chaussures)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 29 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 430,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	142 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 1,23 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, aérosol (meubles, chaussures)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 8 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 430,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits de lessive et de vaisselle
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 15 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,5 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretiens, liquides (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour le sol, produits nettoyants pour les vitres, produits nettoyants pour les tapis, produits nettoyants pour les métaux)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 27 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretien, vaporisateurs (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour les vitres)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 15 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 12 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	----------	------------------------	----------------	---------------------	-----



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

	d'Evaluation de l'Exposition
	ECETOC TRA

L'évaluation de l'exposition de l'environnement pour ce scénario n'est pas pertinente.

---

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

---

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique. Utiliser le modèle ECETOC TRA. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 7

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Agents de liaison

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC7:</b> Pulvérisation dans des installations industrielles <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC5:</b> Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC6: Opérations de calandrage****PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	soins de la peau. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

---

#### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

#### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 8****1. Titre court du scénario d'exposition:****Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Agents de liaison**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC11:</b> Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8b:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts <b>ERC8c:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8e:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts <b>ERC8f:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:****ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts****ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts****ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique

: 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**



**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif. Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC6: Opérations de calandrage****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys),

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

maintenance de l'équipement, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC10	provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14

d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Activités de laboratoire, PROC15

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC4		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation	350 ppm	0,70
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation	420 ppm	0,84
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation	420 ppm	0,84
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation	360 ppm	0,72
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation	350 ppm	0,70
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation	252 ppm	0,50
		Contact avec la peau	64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 9

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Fabrication de produits en caoutchouc, Utilisation dans l'industrie du caoutchouc

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC7:</b> Pulvérisation dans des installations industrielles <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC6d:</b> Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.



**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC6: Opérations de calandrage****PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'échantillonnage, PROC2

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	de Type A ou mieux. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

---

---

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

---

**Environnement**

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

**Santé**

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 10

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Production de polymères, utilisation comme monomère

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC6d:</b> Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC6: Opérations de calandrage****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation****PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'échantillonnage, PROC2

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	de Type A ou mieux. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempe, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

---

---

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

---

**Environnement**

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

**Santé**

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 11****1. Titre court du scénario d'exposition:****Production de polymères, utilisation comme monomère**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8c:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8f:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:****ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****Caractéristiques du produit**

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

**Quantité utilisée**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Exposition continue : 360 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif. Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Remarques

: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## 2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

### Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### Mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert /	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements,  
Etablissement spécialisé, Déversement à  
partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, Ventilation  
avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, Ventilation avec Aspiration à  
la Source, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, PROC11

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p> <p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Activités de laboratoire, PROC15	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection</p>



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 12

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Transformation des polymères

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC6d:</b> Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC6: Opérations de calandrage****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation****PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'échantillonnage, PROC2

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	de Type A ou mieux. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempe, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

---

---

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

---

**Environnement**

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

**Santé**

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 13

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Transformation des polymères

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8c:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8f:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:

**ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice****ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice**

## Caractéristiques du produit

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

## Quantité utilisée

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Exposition continue : 360 jours/ an

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif. Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

## Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## 2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

### Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### Mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert /	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements,  
Etablissement spécialisé, Déversement à  
partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, Ventilation  
avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, Ventilation avec Aspiration à  
la Source, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, PROC11

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p> <p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Activités de laboratoire, PROC15	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 14

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Utilisation dans des agents de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC7:</b> Pulvérisation dans des installations industrielles <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC19:</b> Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: **ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.



**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3	<p>appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.</p> <p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.</p>
Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert /	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

déversement à partir de conteneurs, PROC8a	apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

---

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

---

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 15

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Utilisation dans des agents de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC11:</b> Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC19:</b> Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau****PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	<p>provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC10	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

maintenance de l'équipement, PROC10	éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Trempage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Activités de laboratoire, PROC15	des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 16

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Utilisation dans des agents de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 21:</b> Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	: <b>PC3:</b> Produits d'assainissement de l'air <b>PC4:</b> Produits antigel et de dégivrage <b>PC9a:</b> Revêtements et peintures, solvants, diluants <b>PC9b:</b> Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler <b>PC9c:</b> Peintures au doigt <b>PC24:</b> Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage <b>PC32:</b> Préparations et composés à base de polymères <b>PC35:</b> Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) <b>PC38:</b> Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux

## 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour:

**PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38: Produits d'assainissement de l'air, Produits antigel et de dégivrage, Vernis et Peintures, Matières de remplissage, Mastics, Diluants, Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Préparations et composés à base de polymères, Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux**

## Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: Substance liquide
Pression de vapeur	: 24 hPa

## Quantité utilisée

Remarques	: Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 37.500 g
-----------	---

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques	: Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation
-----------	---

## Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Exposition par la peau	: Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 6.600,00 cm <sup>2</sup>
------------------------	---

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Remarques	: Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré
-----------	--

## Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)

Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles, utilisation non professionnelle
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 9 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application	4 heures/utilisation : Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles pour le "fait main" (colle à moquette, colle à mosaïque, colle à parquet)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 110,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 6.390 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 6 heures/utilisation
Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, Colle en spray
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation
Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, produits d'étanchéité
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 75 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action instantanée (bombes aérosol)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,1 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,48 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Lavage de vitres de voiture
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,5 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,02 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Versement dans le radiateur
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.000 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Antigél de serrure

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 214,40 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 4 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture murale au latex
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.760 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Bombe aérosol
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Décapant (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et mastic
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et égalisateurs pour sols
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 13.800 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, pâte à modeler
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 254,40 cm <sup>2</sup> , Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1 g
Voie d'application	: Peintures au doigt
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 254,40 cm <sup>2</sup> , Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1,35 g
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Bombe aérosol
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Décapants (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Liquides
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.200 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Colles
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 10 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 34 g
Voie d'application	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Aérosols
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 73 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, cire / crème (parquet, meubles, chaussures)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 29 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	430,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 142 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1,23 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, aérosol (meubles, chaussures)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 8 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 430,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits de lessive et de vaisselle
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 15 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,5 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretien, liquides (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour le sol, produits nettoyants pour les vitres, produits nettoyants pour les tapis, produits nettoyants pour les métaux)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 27 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretien, vaporisateurs (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour les vitres)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 15 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 12 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

---

### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

---

#### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Utiliser le modèle ECETOC TRA. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 17

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

**Utilisation dans les produits chimiques de champs pétrolifères et lors de l'extraction de pétrole**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:  
 ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits,  
 qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement sur place des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.
<b>Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>	
Remarques	: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	soins de la peau. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	--------------------------	------------------------	----------------	---------------------	-----

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	l'Exposition				
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 18****1. Titre court du scénario d'exposition:****Utilisation dans les produits chimiques de champs pétrolifères et lors de l'extraction de pétrole**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**  
**ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.
<b>Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>	
Remarques	: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.



**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5	appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	<p>d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p> <p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC10	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter.Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter.Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Production ou préparation ou articles par presseà tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Production ou préparation ou articles par presseà tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter.Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Activités de laboratoire, PROC15	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%.Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilationcontrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur.En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

gants adaptés répondant à la norme EN374.  
: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 19

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Agent gonflant

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) <b>PROC12:</b> Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles <b>ERC10a:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:

**ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**

**ERC10a: Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet**

## Caractéristiques du produit

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

## Quantité utilisée

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Exposition continue : 360 jours/ an

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

## Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	soins de la peau. : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	--------------------------	------------------------	----------------	---------------------	-----

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	l'Exposition				
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 20

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Exploitation minière

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

## Caractéristiques du produit

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

## Quantité utilisée

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Exposition continue : 360 jours/ an

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.

## Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination

Remarques : Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production de brouillard par machine, PROC7	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Formation de mousse, Production d'objets à base de mousse, PROC12	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Trempage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC7		Inhalation		25 ppm	0,05
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC7		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC7		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		42,86 mg/kg/jour	0,23
PROC8a		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		150 ppm	0,30
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,037
PROC9		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC10		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC12		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,074
PROC14		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,00
PROC19		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		28,29 mg/kg/jour	0,15

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé



## **ACETONE**

**Version: 1.00**

**Date de révision 18.07.2016**

---

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 21

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Produits phytopharmaceutiques

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC11:</b> Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC19:</b> Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:

**ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts****ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

## Caractéristiques du produit

Viscosité, dynamique : 0,32 mPa.s à 20 °C

## Quantité utilisée

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Exposition continue : 360 jours/ an

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif. Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif. Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.

## Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales

Remarques : Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

locales.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques

: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées****PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles****PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage****PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article

: Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs &gt; 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques

: Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Échantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert /	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

déversement à partir de conteneurs,  
Ventilation avec Aspiration à la  
Source, PROC8a

apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements,  
Etablissement spécialisé, Déversement à  
partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, Ventilation  
avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11	provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19

- : Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
- : L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC9		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation	252 ppm	0,50
		Contact avec la peau	64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation	200 ppm	0,40
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation	250 ppm	0,50
		Contact avec la peau	13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation	50 ppm	0,10
		Contact avec la peau	0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation	300 ppm	0,60
		Contact avec la peau	16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation	100 ppm	0,20
		Contact avec la peau	141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.



**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**ES 22****1. Titre court du scénario d'exposition:****Produits antigel et de dégivrage**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC11:</b> Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <b>PROC19:</b> Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:  
ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement sur place des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.
<b>Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>	
Remarques	: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:  
PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée**

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

maîtrisée

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées**  
**PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles**  
**PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).  
 Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC5 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	<p>d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p> <p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Opérations de mélange (systèmes ouverts), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC5	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Calandrage (y compris Banburys), Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC6	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Calandrage (y compris Banburys), PROC6	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8a	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Transferts de matière en vrac, Etablissement non spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs,	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC8a	apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Transferts de matière en vrac, Etablissement spécialisé, Transfert / déversement à partir de conteneurs, PROC8b	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Remplissage de petits conditionnements, Etablissement spécialisé, Déversement à partir de petits conteneurs, PROC9	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC10	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Laminage, Brossage, Nettoyage et maintenance de l'équipement, PROC10	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Activités de laboratoire, PROC15	: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 23

## 1. Titre court du scénario d'exposition:

## Produits antigel et de dégivrage

Groupes d'utilisateurs principaux : **SU 21:** Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)  
 Catégorie de produit chimique : **PC4:** Produits antigel et de dégivrage

## 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour:

## PC4: Produits antigel et de dégivrage

## Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide  
 Pression de vapeur : 24 hPa

## Quantité utilisée

Remarques : Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 37.500 g

## Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Remarques : Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation

## Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Exposition par la peau : Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 6.600,00 cm<sup>2</sup>

## Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Remarques : Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m<sup>3</sup>, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré

## Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)

Voie d'application : Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles, utilisation non professionnelle  
 Mesures pour le consommateur : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm<sup>2</sup>, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 9 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m<sup>3</sup>, Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation  
 Voie d'application : Adhésifs, produits d'étanchéité, Colles pour le "fait main" (colle à moquette, colle à mosaïque, colle à parquet)  
 Mesures pour le consommateur : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 110,00 cm<sup>2</sup>, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 6.390 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m<sup>3</sup>, Couvre une exposition allant jusqu'à 6 heures/utilisation  
 Voie d'application : Adhésifs, produits d'étanchéité, Colle en spray  
 Mesures pour le consommateur : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant



# ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation
Voie d'application	: Adhésifs, produits d'étanchéité, produits d'étanchéité
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 30 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 75 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action instantanée (bombes aérosol)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,1 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits d'assainissement de l'air, Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,48 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 8 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Lavage de vitres de voiture
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 0,5 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,02 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Versement dans le radiateur
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 10 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.000 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits antigel et de dégivrage, Antigél de serrure
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 214,40 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 4 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m <sup>3</sup> ) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,25 heures/utilisation
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture murale au latex
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.760 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré,

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application	<p>Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation</p> <p>: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante</p>
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation</p>
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Bombe aérosol
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m3) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation</p>
Voie d'application	: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Décapant (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints)
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation</p>
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et mastic
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 35,73 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 85 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 4 heures/utilisation</p>
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, Enduits et égalisateurs pour sols
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 2 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 12 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 13.800 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation</p>
Voie d'application	: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, pâte à modeler
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 1 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 254,40 cm2, Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1 g</p>
Voie d'application	: Peintures au doigt
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 254,40 cm2, Pour chaque utilisation, suppose une quantité ingérée de 1,35 g</p>
Voie d'application	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Peinture à base d'eau, riche en solvants, très recouvrante
Mesures pour le consommateur	<p>: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 27,5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application Mesures pour le consommateur	744 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,20 heures/utilisation : Produits de traitement de surfaces non métalliques, Bombe aérosol : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 2 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 215 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m3) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Produits de traitement de surfaces non métalliques, Décapants (décapant pour peinture, colle, papier-peint, joints) : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 3 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 491 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 2,00 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Liquides : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 100 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 4 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 2.200 g, Couvre une utilisation dans un garage pour une voiture (34 m3) normalement aéré., Suppose une utilisation dans une pièce de 34 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Colles : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 10 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 468,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 34 g
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage, Aérosols : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 6 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 73 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, cire / crème (parquet, meubles, chaussures) : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 29 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 430,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 142 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 1,23 heures/utilisation
Voie d'application Mesures pour le consommateur	: Produits lustrant et mélanges de cires, Cirages, aérosol (meubles, chaussures) : Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 50 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 8 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 430,00 cm2, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m3, Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits de lessive et de vaisselle
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 15 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,5 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretiens, liquides (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour le sol, produits nettoyants pour les vitres, produits nettoyants pour les tapis, produits nettoyants pour les métaux)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 5 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 857,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 27 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,33 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants), Produits d'entretien, vaporisateurs (produits d'entretien multi-usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour les vitres)
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 15 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 128 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Couvre une zone de contact avec la peau allant jusqu'à 428,00 cm <sup>2</sup> , Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 35 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 0,17 heures/utilisation
Voie d'application	: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Mesures pour le consommateur	: Sauf indication contraire, couvre des concentrations allant jusqu'à 20 %, Couvre une utilisation allant jusqu'à 365 jours/an, Couvre une utilisation allant jusqu'à 1 jours/an, Sauf indication contraire, couvre des quantités allant jusqu'à 12 g, Suppose une utilisation dans un environnement normalement aéré, Suppose une utilisation dans une pièce de 20 m <sup>3</sup> , Couvre une exposition allant jusqu'à 1 heures/utilisation

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition****Santé**

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique "...". Utiliser le modèle ECETOC TRA. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

## ES 24

**1. Titre court du scénario d'exposition:**  
**Substances explosives, Fabrication**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**  
**ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts**

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Viscosité, dynamique	: 0,32 mPa.s à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Exposition continue	: 360 jours/ an
<b>Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement</b>	
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Comme mesures techniques typiques, on peut citer les systèmes fermés ou les lessiveuses ou les filtres à charbon actif., Les technologies typiques pour le traitement surplace des effluents gazeux offrent un degré de séparation de 90 %.
Remarques	: Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif., Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour calculer votre tonnage/an maximal.
<b>Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales</b>	
Remarques	: Veuillez utiliser l'outil Excel « ECT Aceton » pour vérifier vos conditions locales.
<b>Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination</b>	
Remarques	: Lors du traitement et de l'élimination externes des déchets, il faut respecter les dispositions en vigueur.

**2.0 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

**PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable**  
**PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)**  
**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)**  
**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées**  
**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide, pression de vapeurs > 10 kPa

**Fréquence et durée d'utilisation/d'exposition**

Remarques : Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Mesures de gestion des risques**

Expositions générales (systèmes fermés), (systèmes fermés), Méthode d'échantillonnage, PROC1 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en continu, Méthode d'échantillonnage, PROC2 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Expositions générales (systèmes fermés), Procédé en lots, Méthode d'échantillonnage, PROC3 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Echantillon provenant d'un cycle fermé ou d'une autre système afin d'éviter toute exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Méthode d'échantillonnage, (systèmes ouverts), PROC4 : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Machine, Procédé en lots, Méthode : Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

d'échantillonnage, Ventilation avec  
Aspiration à la Source, PROC5

Opérations de mélange (systèmes  
ouverts), Procédé en lots, Méthode  
d'échantillonnage, PROC5

Opérations de mélange (systèmes  
ouverts), Procédé en lots, Méthode  
d'échantillonnage, PROC5

Calandrage (y compris Banburys),  
Ventilation avec Aspiration à la Source,  
PROC6

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

Calandrage (y compris Banburys), PROC6

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
Ventilation avec Aspiration à la Source,  
PROC8a

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement non spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8a

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Transferts de matière en vrac,  
Etablissement spécialisé, Transfert /  
déversement à partir de conteneurs,  
PROC8b

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Remplissage de petits conditionnements,  
Etablissement spécialisé, Déversement à  
partir de petits conteneurs, PROC9

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, Ventilation  
avec Aspiration à la Source, PROC10

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Laminage, Brossage, Nettoyage et  
maintenance de l'équipement, PROC10

: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, Ventilation avec Aspiration à  
la Source, PROC11

: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Pulvérisation/production manuelle de  
brouillard, PROC11

: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée



## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

	<p>répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Pulvérisation/production manuelle de brouillard, PROC11	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.</p>
Trempeage, immersion et coulage, PROC13	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, Ventilation avec Aspiration à la Source, PROC14	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p>
Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage, PROC14	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 4 heures est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Activités de laboratoire, PROC15	<p>: Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.</p>
Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs, PROC19	<p>: L'exercice des activités impliquant une exposition de plus de 1 heure est à éviter. Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle</p>

## ACETONE

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. Utiliser une protection des yeux adaptée. Placer les stocks importants à l'extérieur. En cas d'exposition cutanée répétée et/ou prolongée à la substance, porter des gants appropriés testés à la norme EN 374 et apporter des programmes sociaux de soins de la peau.

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

## Santé

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Inhalation		0,01 ppm	0,00002
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC2		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,01
PROC3		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC4		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC5		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,07 mg/kg/jour	0,00
PROC5		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC5		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		420 ppm	0,84
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC6		Inhalation		360 ppm	0,72
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC8a		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,14 mg/kg/jour	0,001
PROC8a		Inhalation		350 ppm	0,70
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8a		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC8b		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC9		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		6,86 mg/kg/jour	0,04
PROC10		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		1,37 mg/kg/jour	0,007
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,46 mg/kg/jour	0,09
PROC10		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		27,43 mg/kg/jour	0,15
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40
		Contact avec la peau		2,14 mg/kg/jour	0,01
PROC11		Inhalation		252 ppm	0,50
		Contact avec la peau		64,28 mg/kg/jour	0,35
PROC11		Inhalation		200 ppm	0,40

**ACETONE**

Version: 1.00

Date de révision 18.07.2016

		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC11		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		107,14 mg/kg/jour	0,58
PROC13		Inhalation		250 ppm	0,50
		Contact avec la peau		13,71 mg/kg/jour	0,07
PROC14		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC14		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		3,43 mg/kg/jour	0,02
PROC15		Inhalation		50 ppm	0,10
		Contact avec la peau		0,34 mg/kg/jour	0,002
PROC19		Inhalation		300 ppm	0,60
		Contact avec la peau		16,97 mg/kg/jour	0,09
PROC19		Inhalation		100 ppm	0,20
		Contact avec la peau		141,43 mg/kg/jour	0,76

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Environnement

Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés. Il n'existe pas d'expertise concernant l'exposition environnementale.

##### Santé

Les informations relatives aux calculs d'échelle peuvent être demandées à l'adresse de messagerie électronique ". Les conseils sont basés sur les conditions d'exploitation prises en charge qui ne peuvent être applicables à tous les sites, donc une mise à l'échelle peut être nécessaire afin de définir les risques particuliers appropriés.