



Mulan Spirit

Edition: 6.0
Date: 28/01/2015
Page: 1/6

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

1.1. Identificateur de produit

Type de produit chimique : Mélange
Nom du produit : Mulan Spirit
Code du produit : 590 CLP

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Description/Emploi : Renforceur dégraissant concentré avec enzymes.
Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'utilisation déconseillée

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

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT - België
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

(B) Centre Anti-Poison Belgique: +32.70.245.245
(FR) Centre Anti-Poison France: +33 45.42.59.59 ORFILA (INRS)/ +33 383.32.36.36 (NANCY)
(DE) Giftnotruf Berlin: +49 (0)30 30686 790
(CH) STIZ, tel. 145

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

Texte complet des phrases H: voir section 16

2.1.2. Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Xn; R22
Xi; R41

Texte complet des phrases R: voir section 16

2.1.3. Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

2.2.1. Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

Alcool, éthoxylé, Alcool, éthoxylé

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
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
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Phrases EUH : EUH208 - Contient subtilisine. Peut produire une réaction allergique

2.3. Autres dangers

La substance répond aux critères de PBT conforme à la réglementation n° (EG). 1907/2006, annex XIII:

Ne pas applicable

P : non

B : non

T : non

La substance répond aux critères de vPBT conforme à la réglementation n° (EG). 1907/2006, annex XIII:

vP : non

vB : non

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon la directive 67/548/CEE |
|------------------|--|---------|--|
| Alcool, éthoxylé | (Numéro ° CAS) 69011-36-5 (Einecs nr) / (EG annex nr) / (N° REACH) / | 15 - 30 | Xi; R41 |
| Alcool, éthoxylé | (Numéro ° CAS) 69011-36-5 (Einecs nr) 931-138-8 (EG annex nr) / (N° REACH) / | > 30 | Xi; R41 Xn; R22 |
| subtilisine | (Numéro ° CAS) 9014-01-1 (Einecs nr) 232-752-2 (EG annex nr) 647-012-00-8 (N° REACH) 01-2119480434-38 | < 0,5 | Xi; R41 Xi; R37/38 R42 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|---------|---|
| Alcool, éthoxylé | (Numéro ° CAS) 69011-36-5 (Einecs nr) / (EG annex nr) / (N° REACH) / | 15 - 30 | Eye Dam. 1, H318 |
| Alcool, éthoxylé | (Numéro ° CAS) 69011-36-5 (Einecs nr) 931-138-8 (EG annex nr) / (N° REACH) / | > 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| subtilisine | (Numéro ° CAS) 9014-01-1 (Einecs nr) 232-752-2 (EG annex nr) 647-012-00-8 (N° REACH) 01-2119480434-38 | < 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-----------------------|---|
| Conseils généraux | : En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Inhalation | : Transporter la victime à l'air frais, dans un endroit calme et si nécessaire appeler un médecin. |
| Contact avec la peau | : Oter immédiatement tout vêtement ou chaussure souillés. Laver abondamment à l'eau. En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Demander d'urgence une assistance médicale. |
| Ingestion | : Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---------------------------|--|
| Effets aigu d' inhalation | : Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle. |
| Effets aigu de peau | : A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle. |
| Effets aigu des yeux | : Provoque des lésions oculaires graves. |
| Effets aigu de voie orale | : Nocif en cas d'ingestion. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie à proximité, n'importe quel moyen d'extinction peut être utilisé.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'explosion : Non applicable.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Balayer, enlever à la pelle ou aspirer.

6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Éviter lors de manipulation le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Température de stockage recommandée: 0°C - 40°C. Conserver fermé dans un endroit sec et frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| subtilisine (9014-01-1) | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Suisse | VLE (mg/m ³) | 0,00006 mg/m ³ |
| Suisse | Remarque (CH) | 15 min |

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des mains : Des gants en PVC/en caoutchouc nitrile, résistant chimiquement (selon la norme Européenne EN 374 ou équivalent). Épaisseur: 0,4 mm. Temps de pénétration: >480 min (level 6). La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants.

Protection oculaire : Lunettes de sécurité bien fermées avec protections latérales (EN 166).

Équipement spécial de sécurité : Porter un vêtement de protection approprié (EN 14605).

Protection des voies respiratoires : Veiller à une ventilation adéquate.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide
État physique/Forme : Liquide.
Couleur : Brun.
Odeur : Légère. légère.
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : 7.8 ± 0.5 (100 %); 6.2 ± 0.5 (1 %)
Point/intervalle de fusion : Aucune donnée disponible
Point de congélation : Aucune donnée disponible
Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
Point d'éclair : Non applicable.
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable |
| Limites explosives | : Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 1000 ± 25 kg/m ³ (20°C) |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Log Poe | : Aucune donnée disponible |
| Température d'autoinflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

Ne jamais mélanger avec d'autres produits.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de hautes températures, des produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves. |

| subtilisine (9014-01-1) | |
|-------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 1800 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2 ml/kg |
| Alcool, éthoxylé (69011-36-5) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| Alcool, éthoxylé (69011-36-5) | |
| DL50 orale rat | 300 - 2000 |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| subtilisine (9014-01-1) | |
|-------------------------------|-------------|
| CL50 poisson 1 | 8,2 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | 0,17 mg/l |
| Alcool, éthoxylé (69011-36-5) | |
| CL50 poisson 1 | 3 g/l |
| CE50 Daphnie 1 | 1,5 mg/l |
| Alcool, éthoxylé (69011-36-5) | |
| CL50 poisson 1 | 1 - 10 |
| CE50 Daphnie 1 | 1 - 1010 |
| ErC50 (algues) | 1 - 10 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets / produits non utilisés : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 07 06 01* - eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

SECTION 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport (ADR, RID, IMDG, IATA).

SECTION 15: Informations réglementaires

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

Mulan Spirit n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient pas des substances Annexe XIV.

Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:

| Composant | % |
|--------------------------------|-------|
| agents de surface non ioniques | >=30% |
| enzymes | |

15.1.2. Directives nationales

France

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| 48.text | Non classifié | | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée aux utilisateurs. De telles informations sont actuellement les meilleures à notre connaissance. Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et ne peut pas être valable en combinaison avec d'autres produits.

Cette fiche de données de sécurité répond à la directive 1907/2006/EEC. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire les lois et règlements locaux en vigueur. Le fabricant n'est pas responsable pour des pertes ou des dégâts causés par l'utilisation de ces renseignements.

HISTORIQUE

DATE DE LA RÉVISION PRÉCÉDENTE : 10/09/2014

RÉVISION CHAPITRE(S) N° : 1,2,3,4,8,15

Textes des phrases R-,H- et EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 |

Mulan Spirit

Edition: 6.0
Date: 28/01/2015
Page: 6/6

| | |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion |
| R37/38 | Irritant pour les voies respiratoires et la peau |
| R41 | Risque de lésions oculaires graves |
| R42 | Peut entraîner une sensibilisation par inhalation |
| Xi | Irritant |
| Xn | Nocif |