

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

**Armaflex Cleaner**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

destiné au nettoyage des surfaces/substrats avant d'appliquer la colle Armaflex et au nettoyage des outils (sauf Armaflex SF990 et Armaflex Ultima SF990)

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

**Adresse**

Armacell Switzerland AG  
Gewerbe Brunnmatt 18  
6264 Pfaffnau

N° de téléphone +41 (0) 62-74731-11  
e-mail info.ch@armacell.com

**Service émetteur / téléphone**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

145; de l'étranger: +41 44 251 51 51(Centre Suisse d'Information Toxicologique)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes de danger**



SGH02



SGH07

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

acétate d'éthyle

**Mentions de danger**

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

#### Mentions de danger (UE)

EUH066

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

#### Conseils de prudence

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.

P332+P313

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391

Recueillir le produit répandu.

P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

#### Éléments d'étiquetage additionnels

Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (annexe VII):

5-<15 % hydrocarbures aliphatiques

### 2.3 Autres dangers

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

Evaluation PBT

donnée non disponible

Evaluation vPvB

donnée non disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| N° | Dénomination de la substance                              | Indications complémentaires                                                           |                                  |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH                               | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                   | Concentration                    |
|    |                                                           |                                                                                       | %                                |
| 1  | acétate d'éthyle                                          |                                                                                       |                                  |
|    | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336                 | >= 70,00 - < 90,00<br>% en poids |
| 2  | butanone-                                                 |                                                                                       |                                  |
|    | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43  | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336                 | >= 10,00 - < 25,00<br>% en poids |
| 3  | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                                                                                       |                                  |
|    | -<br>926-605-8<br>-<br>01-2119486291-36                   | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | >= 5,00 - < 10,00<br>% en poids  |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

#### Après inhalation

En cas d'inhalation, faire respirer de l'air frais et demander l'avis d'un médecin.

#### Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**Nom commercial :** Armaflex Cleaner**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 24.10.2017**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 08.08.2017**Région:** CH**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Symptômes**

Irritant pour les yeux, les organes respiratoires et la peau. problèmes de respiration; Toux; Engourdissement; Vertiges; Céphalées; Nausées; rubéfaction cutanée (rougissement de la peau); formation de vésicules

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Eau pulvérisée; Dioxyde de carbone; Produit d'extinction à sec; Mousse

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. Ne pas inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

Ne pas stocker en commun avec: Substances explosives; matières à inflammation spontanée

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

| N° | Dénomination de la substance      | N° CAS                 | N° CE                 |
|----|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1  | acétate d'éthyle                  | 141-78-6               | 205-500-4             |
|    | MAK (SUVA)                        |                        |                       |
|    | Ethylacetat /<br>Acétate d'éthyle |                        |                       |
|    | VLE                               | 2800 mg/m <sup>3</sup> | 800 ml/m <sup>3</sup> |
|    | VME                               | 1400 mg/m <sup>3</sup> | 400 ml/m <sup>3</sup> |
|    | Remarque                          | SSC                    |                       |
|    | 2017/164/EU                       |                        |                       |
|    | Ethyl acetate                     |                        |                       |
|    | VLE                               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm               |
|    | VME                               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm               |
| 2  | butanone-                         | 78-93-3                | 201-159-0             |
|    | MAK (SUVA)                        |                        |                       |
|    | 2-Butanon /<br>2-Butanone         |                        |                       |
|    | VLE                               | 590 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ml/m <sup>3</sup> |
|    | VME                               | 590 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ml/m <sup>3</sup> |
|    | Remarque                          | H B SSC                |                       |
|    | 2000/39/EC                        |                        |                       |
|    | Butanone                          |                        |                       |
|    | VLE                               | 900 mg/m <sup>3</sup>  | 300 ppm               |
|    | VME                               | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm               |
| 3  | n-hexane                          | 110-54-3               | 203-777-6             |
|    | MAK (SUVA)                        |                        |                       |
|    | n-Hexan /<br>n-Hexane             |                        |                       |
|    | VLE                               | 1440 mg/m <sup>3</sup> | 400 ml/m <sup>3</sup> |
|    | VME                               | 180 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ml/m <sup>3</sup>  |
|    | Remarque                          | H B R2F SSC            |                       |
|    | 2006/15/EC                        |                        |                       |
|    | n-Hexane                          |                        |                       |
|    | VME                               | 72 mg/m <sup>3</sup>   | 20 ppm                |
| 4  | cyclohexane                       | 110-82-7               | 203-806-2             |
|    | MAK (SUVA)                        |                        |                       |
|    | Cyclohexan /<br>Cyclohexane       |                        |                       |
|    | VLE                               | 2800 mg/m <sup>3</sup> | 800 ml/m <sup>3</sup> |
|    | VME                               | 700 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ml/m <sup>3</sup> |
|    | Remarque                          | B                      |                       |
|    | 2006/15/EC                        |                        |                       |
|    | Cyclohexane                       |                        |                       |
|    | VME                               | 700 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm               |

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

### Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

#### valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance                              |                          |            | N° CAS / CE           |                   |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition                                         | durée d'action           | effet      | Valeur                |                   |
| 1  | acétate d'éthyle                                          |                          |            | 141-78-6<br>205-500-4 |                   |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 63                    | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë )   | systémique | 1468                  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 734                   | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë )   | local      | 1468                  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 734                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | butanone-                                                 |                          |            | 78-93-3<br>201-159-0  |                   |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 1161,00               | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 600,00                | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                          |            | -<br>926-605-8        |                   |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 773                   | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 2035                  | mg/m <sup>3</sup> |

#### valeurs DNEL ( consommateur )

| N° | Dénomination de la substance                              |                          |            | N° CAS / CE           |                   |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition                                         | durée d'action           | effet      | Valeur                |                   |
| 1  | acétate d'éthyle                                          |                          |            | 141-78-6<br>205-500-4 |                   |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 4,5                   | mg/kg/jour        |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 37                    | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë )   | systémique | 734                   | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | local      | 367                   | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | à court terme (aiguë )   | local      | 734                   | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 367                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | butanone-                                                 |                          |            | 78-93-3<br>201-159-0  |                   |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 31,00                 | mg/kg/jour        |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 412,00                | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 106,00                | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                          |            | -<br>926-605-8        |                   |
|    | orale                                                     | (chronique) à long terme | systémique | 699                   | mg/kg/jour        |
|    | dermale                                                   | (chronique) à long terme | systémique | 699                   | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation                                            | (chronique) à long terme | systémique | 603                   | mg/m <sup>3</sup> |

**Nom commercial :** Armaflex Cleaner

**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 24.10.2017

**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 08.08.2017

**Région:** CH

#### valeurs PNEC

| N°                      | Dénomination de la substance                   | N° CAS / CE                 |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| compartiment écologique | Type                                           | Valeur                      |
| 1                       | acétate d'éthyle                               | 141-78-6<br>205-500-4       |
|                         | Eau                                            | eau douce                   |
|                         | Eau                                            | eau marine                  |
|                         | Eau                                            | Eau dégagement intermittent |
|                         | Eau                                            | eau douce sédiment          |
|                         | Eau                                            | eau marine sédiment         |
|                         | sol                                            | -                           |
|                         | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                           |
|                         | empoisonnement secondaire                      | -                           |
| 2                       | butanone-                                      | 78-93-3<br>201-159-0        |
|                         | Eau                                            | eau douce                   |
|                         | Eau                                            | eau marine                  |
|                         | Eau                                            | Eau dégagement intermittent |
|                         | Eau                                            | eau douce sédiment          |
|                         | concerne : poids sec                           |                             |
|                         | Eau                                            | eau marine sédiment         |
|                         | concerne : poids sec                           |                             |
|                         | sol                                            | -                           |
|                         | concerne : poids sec                           |                             |
|                         | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -                           |
|                         | empoisonnement secondaire                      | -                           |
|                         | concerne : alimentaires                        |                             |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Donnée non disponible.

### Equipeement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Le port du masque respiratoire est obligatoire lors d'une aération insuffisante et lors du traitement par pulvérisation. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Filte respirateur

A-P2

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié

En cas de contact à court terme / protection contre projections:

Matériau approprié

chloroprène

Matériau approprié

caoutchouc nitrile

Matériau approprié

PVA

Epaisseur du matériel

min.

0,75

mm

Temps de passage

30

-

120

min

#### Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |      |      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------|
| <b>Etat/Couleur</b>                                                   |      |      |                   |
| liquide                                                               |      |      |                   |
| limpide                                                               |      |      |                   |
| <b>Odeur</b>                                                          |      |      |                   |
| de solvant                                                            |      |      |                   |
| <b>Seuil d'odorat</b>                                                 |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>pH</b>                                                             |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>                         |      |      |                   |
| Valeur                                                                | env. | 70   | °C                |
| <b>Point de fusion / Zone de fusion</b>                               |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>                 |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Point d'éclair</b>                                                 |      |      |                   |
| Valeur                                                                | env. | -20  | °C                |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                              |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                         |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Propriétés explosives</b>                                          |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                   |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b> |      |      |                   |
| Valeur                                                                |      | 1    | % en vol          |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>  |      |      |                   |
| Valeur                                                                |      | 13   | % en vol          |
| <b>Pression de vapeur</b>                                             |      |      |                   |
| Valeur                                                                | <    | 1100 | hPa               |
| Température de référence                                              |      | 50   | °C                |
| <b>Densité de vapeur</b>                                              |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                             |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Densité relative</b>                                               |      |      |                   |
| Donnée non disponible.                                                |      |      |                   |
| <b>Densité</b>                                                        |      |      |                   |
| Valeur                                                                | env. | 0,9  | g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence                                              |      | 20   | °C                |

**Nom commercial :** Armaflex Cleaner

**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 24.10.2017

**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 08.08.2017

**Région:** CH

| Solubilité dans l'eau                 |                              |          |           |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| Donnée non disponible.                |                              |          |           |
| Solubilité(s)                         |                              |          |           |
| Donnée non disponible.                |                              |          |           |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau |                              |          |           |
| N°                                    | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                     | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow                               |                              | 6,8      |           |
| Température de référence              |                              | 25       | °C        |
| Source                                |                              | ECHA     |           |
| 2                                     | butanone-                    | 78-93-3  | 201-159-0 |
| log Pow                               |                              | 0,3      |           |
| Température de référence              |                              | 40       | °C        |
| Méthode                               |                              | OECD 117 |           |
| Source                                |                              | ECHA     |           |
| Viscosité                             |                              |          |           |
| Valeur                                |                              | < 21     | cSt       |
| Température de référence              |                              | 40       | °C        |

## 9.2 Autres informations

| Autres informations    |
|------------------------|
| Donnée non disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Néant, à l'utilisation appropriée.

### 10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

agents d'oxydation forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| Toxicité orale aiguë |                              |          |                         |
|----------------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| N°                   | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE                   |
| 1                    | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4               |
| DL50                 | >                            | 5600     | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                          |          |                         |
| Source               | ECHA                         |          |                         |
| 2                    | butanone-                    | 78-93-3  | 201-159-0               |
| DL50                 |                              | 3460     | mg/kg de poids corporel |
| Espèces              | rat                          |          |                         |
| Méthode              | OECD 423                     |          |                         |
| Source               | ECHA                         |          |                         |

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

| Toxicité dermale aiguë |                              |          |                         |
|------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| N°                     | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE                   |
| 1                      | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4               |
| DL50                   | >                            | 20000    | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                | lapin                        |          |                         |
| Source                 | ECHA                         |          |                         |

| Toxicité aiguë par inhalation |                                                           |        |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|
| N°                            | Dénomination de la substance                              | N° CAS | N° CE     |
| 1                             | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -      | 926-605-8 |
| CL50                          | >                                                         | 25,2   | mg/l      |
| Durée d'exposition            | 4                                                         |        | h         |
| Etat d'agrégation             | Vapeur                                                    |        |           |
| Espèces                       | rat                                                       |        |           |
| Source                        | ECHA                                                      |        |           |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée |                                                                                          |          |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                   | Dénomination de la substance                                                             | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                    | acétate d'éthyle                                                                         | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |          |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |          |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |          |           |
| Évaluation                           | irritant faible                                                                          |          |           |
| Evaluation/Classement                | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |          |           |
| 2                                    | butanone-                                                                                | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Durée d'exposition                   | 4                                                                                        |          | h         |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |          |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |          |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |          |           |
| Évaluation                           | Non irritant                                                                             |          |           |
| 3                                    | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane                                | -        | 926-605-8 |
| Espèces                              | lapin                                                                                    |          |           |
| Méthode                              | OCDE 404                                                                                 |          |           |
| Source                               | ECHA                                                                                     |          |           |
| Évaluation                           | irritant                                                                                 |          |           |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire |                              |          |           |
|----------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N°                                           | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                            | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Espèces                                      | lapin                        |          |           |
| Méthode                                      | OCDE 405                     |          |           |
| Source                                       | ECHA                         |          |           |
| Évaluation                                   | irritant faible              |          |           |
| 2                                            | butanone-                    | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Espèces                                      | lapin                        |          |           |
| Méthode                                      | OCDE 405                     |          |           |
| Source                                       | ECHA                         |          |           |
| Évaluation                                   | irritant                     |          |           |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée |                              |          |           |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N°                                      | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                       | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Voie d'exposition                       | Peau                         |          |           |
| Espèces                                 | cobaye                       |          |           |
| Méthode                                 | OCDE 406                     |          |           |
| Source                                  | ECHA                         |          |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant            |          |           |
| 2                                       | butanone-                    | 78-93-3  | 201-159-0 |
| Voie d'exposition                       | Peau                         |          |           |
| Espèces                                 | cobaye                       |          |           |
| Méthode                                 | OCDE 406                     |          |           |
| Source                                  | ECHA                         |          |           |
| Évaluation                              | non sensibilisant            |          |           |

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

| Mutagénicité sur les cellules germinales                                                                                                                              |                                                           |                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| N°                                                                                                                                                                    | Dénomination de la substance                              | N° CAS                                                                                           | N° CE             |
| 1                                                                                                                                                                     | butanone-                                                 | 78-93-3                                                                                          | 201-159-0         |
| Source<br>Evaluation/Classement                                                                                                                                       |                                                           | ECHA<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                   |
| 2                                                                                                                                                                     | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -                                                                                                | 926-605-8         |
| Voie d'exposition                                                                                                                                                     |                                                           | par inhalation                                                                                   |                   |
| Type d'examen                                                                                                                                                         |                                                           | Chromosome aberration test                                                                       |                   |
| Espèces                                                                                                                                                               |                                                           | rat                                                                                              |                   |
| Méthode                                                                                                                                                               |                                                           | OECD 475                                                                                         |                   |
| Source                                                                                                                                                                |                                                           | ECHA                                                                                             |                   |
| Toxicité pour la reproduction                                                                                                                                         |                                                           |                                                                                                  |                   |
| N°                                                                                                                                                                    | Dénomination de la substance                              | N° CAS                                                                                           | N° CE             |
| 1                                                                                                                                                                     | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -                                                                                                | 926-605-8         |
| Voie d'exposition                                                                                                                                                     |                                                           | par inhalation                                                                                   |                   |
| NOAEC                                                                                                                                                                 |                                                           | 9000                                                                                             | ppm               |
| Type d'examen                                                                                                                                                         |                                                           | Etude sur 2 générations                                                                          |                   |
| Espèces                                                                                                                                                               |                                                           | rat                                                                                              |                   |
| Méthode                                                                                                                                                               |                                                           | OECD 416                                                                                         |                   |
| Source                                                                                                                                                                |                                                           | ECHA                                                                                             |                   |
| Cancérogénicité                                                                                                                                                       |                                                           |                                                                                                  |                   |
| N°                                                                                                                                                                    | Dénomination de la substance                              | N° CAS                                                                                           | N° CE             |
| 1                                                                                                                                                                     | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -                                                                                                | 926-605-8         |
| Voie d'exposition                                                                                                                                                     |                                                           | par inhalation                                                                                   |                   |
| NOAEC                                                                                                                                                                 |                                                           | 3000                                                                                             | ppm               |
| Espèces                                                                                                                                                               |                                                           | rat                                                                                              |                   |
| Méthode                                                                                                                                                               |                                                           | OECD 451                                                                                         |                   |
| Source                                                                                                                                                                |                                                           | ECHA                                                                                             |                   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique                                                                                                  |                                                           |                                                                                                  |                   |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                  |                   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée                                                                                                 |                                                           |                                                                                                  |                   |
| N°                                                                                                                                                                    | Dénomination de la substance                              | N° CAS                                                                                           | N° CE             |
| 1                                                                                                                                                                     | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -                                                                                                | 926-605-8         |
| Voie d'exposition                                                                                                                                                     |                                                           | par inhalation                                                                                   |                   |
| NOAEC                                                                                                                                                                 |                                                           | 14000                                                                                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Durée d'exposition                                                                                                                                                    |                                                           | 8                                                                                                | h                 |
| Espèces                                                                                                                                                               |                                                           | rat                                                                                              |                   |
| Source                                                                                                                                                                |                                                           | ECHA                                                                                             |                   |
| Danger par aspiration                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                                                  |                   |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                  |                   |
| Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée                                                                      |                                                           |                                                                                                  |                   |
| L'inhalation des vapeurs provoque une irritation des voies respiratoi-res et des muqueuses, des douleurs céphalées, de la nausée, des verti-ques et des vomissements. |                                                           |                                                                                                  |                   |

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Toxicité sur les poissons (aigüe) |                                                           |          |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                | Dénomination de la substance                              | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                 | acétate d'éthyle                                          | 141-78-6 | 205-500-4 |
| CL50                              |                                                           | 230      | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                           | 96       | h         |
| Espèces                           | Pimephales promelas                                       |          |           |
| Source                            | ECHA                                                      |          |           |
| 2                                 | butanone-                                                 | 78-93-3  | 201-159-0 |
| CL50                              |                                                           | 2993     | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                           | 96       | h         |
| Espèces                           | Pimephales promelas                                       |          |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                  |          |           |
| Source                            | ECHA                                                      |          |           |
| 3                                 | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -        | 926-605-8 |
| LL50                              |                                                           | 11,4     | mg/l      |
| Durée d'exposition                |                                                           | 96       | h         |
| Espèces                           | Oncorhynchus mykiss                                       |          |           |
| Méthode                           | OCDE 203                                                  |          |           |
| Source                            | ECHA                                                      |          |           |

| Toxicité sur les poissons (chronique) |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible.                |  |  |  |

| Toxicité pour les daphnies (aigüe) |                                                           |          |           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|
| N°                                 | Dénomination de la substance                              | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                  | acétate d'éthyle                                          | 141-78-6 | 205-500-4 |
| CE50                               |                                                           | 1350     | mg/l      |
| Durée d'exposition                 |                                                           | 48       | h         |
| Espèces                            | Daphnia magna                                             |          |           |
| Source                             | ECHA                                                      |          |           |
| 2                                  | butanone-                                                 | 78-93-3  | 201-159-0 |
| CE50                               |                                                           | 308      | mg/l      |
| Durée d'exposition                 |                                                           | 48       | h         |
| Espèces                            | Daphnia magna                                             |          |           |
| Méthode                            | OCDE 202                                                  |          |           |
| Source                             | ECHA                                                      |          |           |
| 3                                  | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -        | 926-605-8 |
| LE50                               |                                                           | 3        | mg/l      |
| Durée d'exposition                 |                                                           | 48       | h         |
| Espèces                            | Daphnia magna                                             |          |           |
| Méthode                            | OCDE 202                                                  |          |           |
| Source                             | ECHA                                                      |          |           |

| Toxicité pour les daphnies (chronique) |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible.                 |  |  |  |

| Toxicité pour les algues (aigüe) |                                                           |         |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-----------|
| N°                               | Dénomination de la substance                              | N° CAS  | N° CE     |
| 1                                | butanone-                                                 | 78-93-3 | 201-159-0 |
| CE50                             |                                                           | 2029    | mg/l      |
| Durée d'exposition               |                                                           | 96      | h         |
| Espèces                          | Pseudokirchneriella subcapitata                           |         |           |
| Méthode                          | OCDE 201                                                  |         |           |
| Source                           | ECHA                                                      |         |           |
| 2                                | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -       | 926-605-8 |
| LE50                             |                                                           | 1030    | mg/l      |
| Durée d'exposition               |                                                           | 72      | h         |
| Espèces                          | Raphidocelis subcapitata                                  |         |           |
| Méthode                          | OCDE 201                                                  |         |           |
| Source                           | ECHA                                                      |         |           |

**Nom commercial :** Armaflex Cleaner

**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 24.10.2017

**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 08.08.2017

**Région:** CH

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Toxicité pour les algues (chronique)</b> |
| Donnée non disponible.                      |
| <b>Toxicité sur bactéries</b>               |
| Donnée non disponible.                      |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité     |                                                           |                                  |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| N°                   | Dénomination de la substance                              | N° CAS                           | N° CE     |
| 1                    | acétate d'éthyle                                          | 141-78-6                         | 205-500-4 |
| Source<br>Évaluation |                                                           | ECHA<br>facilement biodégradable |           |
| 2                    | butanone-                                                 | 78-93-3                          | 201-159-0 |
| Type                 |                                                           | biodégradabilité aérobie         |           |
| Valeur               |                                                           | 98                               | %         |
| Durée                |                                                           | 28                               | jour(s)   |
| Méthode              | OCDE 301 D                                                |                                  |           |
| Source               | ECHA                                                      |                                  |           |
| Évaluation           | facilement biodégradable                                  |                                  |           |
| 3                    | Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane | -                                | 926-605-8 |
| Type                 |                                                           | biodégradabilité aérobie         |           |
| Valeur               |                                                           | 98                               | %         |
| Durée                |                                                           | 28                               | jour(s)   |
| Méthode              | OCDE 301 F                                                |                                  |           |
| Source               | ECHA                                                      |                                  |           |
| Évaluation           | facilement dégradable                                     |                                  |           |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Coefficient de partage: n-octanol/eau |                              |          |           |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
| N°                                    | Dénomination de la substance | N° CAS   | N° CE     |
| 1                                     | acétate d'éthyle             | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow                               |                              | 6,8      |           |
| Température de référence              |                              | 25       | °C        |
| Source                                |                              | ECHA     |           |
| 2                                     | butanone-                    | 78-93-3  | 201-159-0 |
| log Pow                               |                              | 0,3      |           |
| Température de référence              |                              | 40       | °C        |
| Méthode                               |                              | OECD 117 |           |
| Source                                |                              | ECHA     |           |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Evaluation PBT                        | donnée non disponible |
| Evaluation vPvB                       | donnée non disponible |

## 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

## 12.7 Autres informations

| Autres informations                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.                                                             |
| Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations ou dans les eaux et ne pas le transporter dans une décharge publique. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

Nom commercial : Armaflex Cleaner

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 24.10.2017

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 08.08.2017

Région: CH

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Classe                         | 3                             |
| Code de classification         | F1                            |
| Groupe d'emballage             | II                            |
| N° d'identification de danger  | 33                            |
| Numéro ONU                     | UN1993                        |
| Nom technique                  | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.   |
| Sources de danger              | acétate d'éthyle<br>butanone- |
| Disposition spéciale 640       | 640D                          |
| Code de restriction en tunnels | D/E                           |
| Étiquette                      | 3                             |

### 14.2 Transport IMDG

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Classe             | 3                         |
| Groupe d'emballage | II                        |
| Numéro ONU         | UN1993                    |
| Nom et description | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Sources de danger  | ethyl-acetate<br>butanone |
| EmS                | F-E+S-E                   |
| Étiquettes         | 3                         |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Classe             | 3                         |
| Groupe d'emballage | II                        |
| Numéro ONU         | UN1993                    |
| Nom et description | Flammable liquid, n.o.s.  |
| Sources de danger  | ethyl-acetate<br>butanone |
| Étiquettes         | 3                         |

### 14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

## 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

#### Règlements UE

#### Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

#### Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

#### Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3, 40

**Nom commercial :** Armaflex Cleaner

**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 24.10.2017

**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 08.08.2017

**Région:** CH

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger : P5b

**Directive 1999/13/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils**

Teneur en VOC 870 g/l

**Prescriptions nationales**

**VOC Suisse: VOCV (SR 814.018)**

Valeur VOC 100 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Autres informations**

Service établissant la fiche de données de sécurité: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Ces informations ont été rassemblées sur la base de nos connaissances actuelles. Elles ne garantissent cependant pas les propriétés du produit et ne sauraient engager notre responsabilité en cas de litige.

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 636648