



**Fiche de Données de Sécurité**  
selon la directive UE  
No. 2015/830



**RUBRIQUE 1: Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise**

|            |   |  |                           |            |
|------------|---|--|---------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificateur de produit</b>  | CA2496-CF7   | <b>Date de Révision:</b>  | 08/05/2017 |
|            | <b>Nom du produit:</b>  | STONSEAL CF7/PF7 PART B  | <b>Remplace:</b>          | 15/07/2015 |
|            |   |  | <b>Numéro de version:</b> | 1          |
| <b>1.2</b> | <b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées</b> | Composant de peinture multicomposant - usage industriel  |                           |            |
| <b>1.3</b> | <b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b>                      |  |                           |            |
|            | <b>Importateur:</b>   | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |                           |            |
|            | <b>Fabricant:</b>   | StonCor Europe<br>9 Rue du Travail<br>1400 Nivelles<br>Belgium   |                           |            |
|            |   | Informations Réglementaire / Techniques<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium  |                           |            |
|            | <b>Fiche de données de sécurité préparée par:</b>   | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com  |                           |            |
| <b>1.4</b> | <b>Numéro d'appel d'urgence:</b>  | CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.)<br>PPC +1 412 6816669 (Hors des U.S.A.)<br>Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV<br>Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)<br>Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39<br>347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 |                           |            |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

**Mentions de danger**

|   |        |
|---|--------|
| Autres extensions de l'UE                               | EUH204 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                    | H317   |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4                 | H332   |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI               | H335   |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 3 | H412   |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Pictogramme(s) du produit



### Mention d'avertissement

Attention

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

diisocyanate d'hexaméthylène, hexamethylene diisocyanate, oligomers, polyisocyanate aliphatique hydrophile

#### Mentions de danger

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Autres extensions de l'UE                               | EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.                 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                    | H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4                 | H332   | Nocif par inhalation.  |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI               | H335   | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 3 | H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### Conseils de prudence

|           |   |
|-----------|---|
| P261      | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.   |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.                                |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312      | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.   |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| P362+364  | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  |

### 2.3 Autres dangers

Aucune information.

#### Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Substances Dangereuses

| <u>No.-CAS</u> | <u>No. EINECS</u> | <u>Dénomination CEE</u>               | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|----------|
| 28182-81-2     | 500-060-2         | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 50-75    |
| 160994-68-3    |                   | polyisocyanate aliphatique hydrophile | 25-50    |
| 822-06-0       | 212-485-8         | diisocyanate d'hexaméthylène          | 0.1-1.0  |

| <u>No.-CAS</u> | <u>REACH Reg No.</u> | <u>Pictogrammes CLP</u> | <u>Mention de danger CLP</u> | <u>Facteurs M</u> |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| 28182-81-2     | 01-2119485796-17     | GHS07                   | H317-332-335                 |                   |
| 160994-68-3    |                      | GHS07                   | H317-332-335-412             |                   |
| 822-06-0       | 01-2119457571-37     | GHS06-GHS08             | H302-315-317-319-330-334-335 |                   |

**Information supplémentaire:** Le texte des états de danger CLP indiquées ci-dessus (le cas échéant) est donnée à l'article 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Remarques Générales:** Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

**En cas d'inhalation:** Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante.

**En cas de contact avec la peau:** Utilisez un savon doux, si disponible. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

**En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact.

**En cas d'ingestion:** Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

### Auto protection du secouriste:

"Aucune initiative ne doit être prise qui impliquerait un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne portant secours de donner un bouche-à-bouche. Bien laver les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer, ou porter des gants. "

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

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

Aucune information disponible relativement aux essais cliniques et au suivi médical. Le cas échéant, on trouvera l'information toxicologique à la section 11.

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

### 5.1 Moyens d'extinction:

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse

**Moyens d'extinction à NE PAS utiliser:** Alcool, solutions à base d'alcool, tout autre support non mentionné ci-dessus.

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

L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. poudre ABCJet d'eau à grand débit. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone. Réagit avec l'eau

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

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

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit arrive dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13)

### 6.4 Référence à d'autres sections

**Instructions complémentaires:** Veuillez consulter les réglementations européennes en matière de mise au rebut ou les réglementations de chaque pays relatives à ce matériau. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

**Conditions à éviter:** Sources directes de chaleur. Conserver à l'écart de tout contact possible avec l'eau.

**Conditions de stockage:** Conserver dans le conteneur original. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement

aux personnes qualifiées ou autorisées. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

## RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition selon INRS (FR)

| <u>Nom</u>                            | <u>No.-CAS</u> | <u>VME ppm</u> | <u>VLE ppm</u> | <u>VLE mg/m3</u> | <u>VME mg/m3</u> |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2     |                |                |                  |                  |
| polyisocyanate aliphatique hydrophile | 160994-68-3    |                |                |                  |                  |
| diisocyanate d'hexaméthylène          | 822-06-0       |                | 0.02           | 0.15             |                  |

| <u>Nom</u>                            | <u>No.-CAS</u> | <u>OEL Note</u> |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2     |                 |
| polyisocyanate aliphatique hydrophile | 160994-68-3    |                 |
| diisocyanate d'hexaméthylène          | 822-06-0       |                 |

**Conseils supplémentaires:** Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays. Certains composants peuvent ne pas avoir été classés en vertu du règlement CLP UE.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection individuelles

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Protection respiratoire conforme à EN 141. Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques.

**Protection des yeux:** S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran facial. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

**Protection des mains:** Gants en caoutchouc ou en plastique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Gants de protection conformes à EN 374. Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Tablier en caoutchouc ou en plastique.

**AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION:** Aucune information.

**INGÉNIERIE DES SYSTEMES DE CONTROLE:** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Nom Chimique:**

hexamethylene diisocyanate, oligomers

**N° UE:**

500-060-2

**No.-CAS:**

28182-81-2

**DNELs - Dérivé sans effet**

| Voie d'exposition | Ouvriers          |                         |                          |                              | Consommateurs     |                         |                          |                              |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                   | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale             | Non requis        |                         |                          |                              |                   |                         |                          |                              |
| Inhalation        |                   |                         |                          |                              |                   |                         |                          |                              |
| Dermique          |                   |                         |                          |                              |                   |                         |                          |                              |

**PNEC's - Concentration prévisible sans effet**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Cible de protection de l'environnement             | PNEC               |
| Eau douce  | 0.127 mg/l         |
| Sédiments d'eau douce                              | 266700 mg/kg (dry) |
| L'eau de mer                                       | 0.0127 mg/l        |
| Sédiments marins                                   | 26670 mg/kg (dry)  |
| Chaîne alimentaire                                 |                    |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées |                    |
| sol (agricole)                                     | 53182 mg/kg (dry)  |
| air  |                    |

**Nom Chimique:**

diisocyanate d'hexaméthylène

**N° UE:**

212-485-8

**No.-CAS:**

822-06-0

**DNELs - Dérivé sans effet**

| Voie d'exposition | Ouvriers  |   |   |   | Consommateurs     |                         |                          |                              |
|-------------------|---|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                   | Effet aigu locale   | Effets aigus systémique                                   | Effets chroniques locale                                  | Effets chroniques systémique                              | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale             | Non requis  |   |   |   |                   |                         |                          |                              |
| Inhalation        | 70 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 70 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 35 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 35 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) |                   |                         |                          |                              |
| Dermique          |   |   |   |   |                   |                         |                          |                              |

**PNEC's - Concentration prévisible sans effet**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Cible de protection de l'environnement             | PNEC                    |
| Eau douce  | 77.4 µg/L               |
| Sédiments d'eau douce                              | 13.34 µg/kg sediment dw |
| L'eau de mer                                       | 7.74 µg/L               |
| Sédiments marins                                   | 1.344 µg/kg sediment dw |
| Chaîne alimentaire                                 |                         |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées |                         |
| sol (agricole)                                     | 2.6 µg/kg soil dw       |
| air  |                         |

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect:** JAUNE PALE**Etat Physique** Liquide**Odeur** INODORE**Seuil d'odeur** Non determine**pH** Non determine

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                            | Non determine                  |
| <b>Point / intervalle d'ébullition (° C)</b>                             | N.D. - N.D.                    |
| <b>Point éclair, (°C)</b>  | 195 DIN EN ISO 2719            |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | Non determine                  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                      | Non determine                  |
| <b>Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion</b> | Non determine - Non determine  |
| <b>Pression de vapeur</b>  | 5 hPa @ 20 °C                  |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Non determine                  |
| <b>Densité relative</b>  | Non determine                  |
| <b>Solubilité dans / miscibilité avec l'eau</b>                          | Non determine                  |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/water</b>                           | Non determine                  |
| <b>Température d'auto-inflammation (°C)</b>                              | Non determine                  |
| <b>Température de décomposition (°C)</b>                                 | Non determine                  |
| <b>Viscosité</b>   | 800 mPa.s @ 23 °C DIN<br>20010 |
| <b>Propriétés explosives</b>   | Non determine                  |
| <b>Propriétés oxydantes</b>  | Non determine                  |

## 9.2 Autres informationsFR

|   |      |
|---|------|
| <b>Contenu en COV g/l:</b>  | 11   |
| <b>Grammes de COV par litre de produit de revêtement appliqué la norme ISO 11890-1 et / ou ISO 11890-2.</b> |      |
| <b>Densité (g/cm3)</b>  | 1.15 |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun risque de réactivité connu dans des conditions normales de rangement et d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse peut se produire.

### 10.4 Conditions à éviter

Sources directes de chaleur. Conserver à l'écart de tout contact possible avec l'eau.

### 10.5 Matières incompatibles

Réaction violente au contact d'acides, d'amines, des siccatifs, d'accélérateurs de polymérisation et des substances facilement oxydables. Oxydants forts. Au contact de l'eau ou de l'air humide, dégage du gaz irritant. Les amines et alcools provoquent des réactions exothermiques.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), fumée dense et noire.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

**LD50 Orale:** Aucune information disponible.

**Inhalation LC50:** Aucune information disponible.

**Irritation:** Aucune information disponible.

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Corrosivité:</b>                   | Aucune information disponible. |
| <b>Sensibilisation:</b>               | Aucune information disponible. |
| <b>Toxicité à doses répétées:</b>     | Aucune information disponible. |
| <b>Cancérogénicité:</b>               | Aucune information disponible. |
| <b>Mutagénicité:</b>                  | Aucune information disponible. |
| <b>Toxicité pour la reproduction:</b> | Aucune information disponible. |
| <b>STOT-exposition unique:</b>        | Aucune information disponible. |
| <b>STOT-exposition répétée:</b>       | Aucune information disponible. |
| <b>Danger d'aspiration:</b>           | Aucune information disponible. |

Si aucune information n'est disponible ci-dessus sous la rubrique toxicité aiguë, alors les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont rapportées ci-dessous:

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u>               | <u>LD50 Orale</u>     | <u>LD50 Cutanée</u>            | <u>LC50 Vapeur</u>                          |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|
| 28182-81-2     | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5000 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F) | 18500 mg/m <sup>3</sup> /1H inhalation, rat |
| 822-06-0       | diisocyanate d'hexaméthylène          | 710 mg/kg, oral rat   |                                | 0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat)            |

#### Information supplémentaire:

Les personnes allergiques aux isocyanates, et en particulier celles qui souffrent d'asthme ou d'autres affections des voies respiratoires, ne devraient pas travailler avec les isocyanates. Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité:

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>EC50 48hr (Daphnia):</b> | Aucune information. |
| <b>IC50 72hr (algues):</b>  | Aucune information. |
| <b>LC50 96hr (poisson):</b> | Aucune information. |

**12.2 Persistance et dégradabilité:** Aucune information.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:** Aucune information.

**12.4 Mobilité dans le sol:** Aucune information.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:** Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

**12.6 Autres effets néfastes:** Aucune information.

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u>               | <u>EC50 48hr</u>    | <u>IC50 72hr</u>                                       | <u>LC50 96hr</u>                   |
|----------------|---------------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| 28182-81-2     | hexamethylene diisocyanate, oligomers | Aucune information. | > 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus) | >100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h) |
| 160994-68-3    | polyisocyanate aliphatique hydrophile | Aucune information. | Aucune information.                                    | Aucune information.                |
| 822-06-0       | diisocyanate d'hexaméthylène          | Aucune information. | 77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)     | 8.8 mg/L (Brachydanio rerio)       |

**Information écologique supplémentaire**

Contient, conformément à la directive CEE 76/464/EWG, les substances liquides dangereuses suivantes en quantités > 1 %

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u>               |
|----------------|---------------------------------------|
| 160994-68-3    | polyisocyanate aliphatique hydrophile |

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:** Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Code Européen de déchets:</b>  | 080111* |
| <b>Emballage Code de déchets:</b> | 150110  |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives aux transports**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>   | non applicable   |
| <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>   | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations. |
| <b>Nom technique</b>   | non applicable   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  | non applicable   |
| <b>Danger secondaire d'expédition</b>  | non applicable   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | non applicable   |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>   | non applicable   |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | non applicable   |
| <b>No EmS:</b>   | non applicable   |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | non applicable   |

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

**REGLEMENTS NATIONAUX :**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Nombre Danemark Enregistrement du produit:</b> | Indisponible |
| <b>Danemark - Numéro de code MAL:</b>             | Indisponible |
| <b>Danemark - Numéro de code MAL - Mélange:</b>   | Indisponible |
| <b>Nombre Suède Enregistrement du produit:</b>    | Indisponible |
| <b>Nombre Norvège Enregistrement du produit:</b>  | Indisponible |
| <b>Classe de danger pour les eaux (WGK):</b>      | 2            |
| <b>Directive 2004/42/CE :</b>                     | 11.46 g/l    |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**



**Texte complet des Phrases-H citées dans la section 3:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H330 | Mortel par inhalation.  |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |

**MOTIF DE LA RÉVISION**

Substance Hazard Threshold % Changed

Composition Information Changed

Substance et/ou modification de la propriété du produit dans la (les) section(s):

08 - Exposure Controls/Personal Protection

09 - Physical and Chemical Properties

13 - Disposal Information

15 - Regulatory Information

Déclarations révisées

Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été révisée afin de répondre aux nouvelles exigences du CLP de l'Union Européenne. Il y a eu à la fois des changements de format et de contenu fondés sur les critères de classement du CLP (le cas échéant), veuillez consulter chacune des sections du SDS pour les changements spécifiques.

## Liste de références:

Cette Fiche de Données de Sécurité a été établie à partir de données et d'informations provenant des sources suivantes:

La Base de Données Réglementaire Ariel fournie par 3E Company à Copenhague, Danemark;

Règlement n ° 1907/2006 de la Commission de l'Union européenne sur REACH modifié dans le règlement (UE) 2015/830;

Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP) et ultérieures adaptations de progrès technique (ATP);

Décision UE 2000/532/CE du Conseil et son Annexe établissant une "Liste des Déchets".

## Acronym / Abbreviation Key:

|        |  |
|--------|--|
| CLP    | Classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges                       |
| EC     | Commission Européenne  |
| EU     | Union Européenne   |
| US     | Etats Unis   |
| CAS    | Chemical Abstract Service  |
| EINECS | Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes                     |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques         |
| GHS    | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) |
| LTEL   | Limite d'Exposition à long terme   |
| STEL   | Limite d'Exposition à court terme  |
| OEL    | Limite d'exposition professionnelle  |
| ppm    | Parties par million  |
| mg/m3  | Milligrammes par mètre cube  |
| TLV    | Valeur limite d'exposition   |
| ACGIH  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                |
| OSHA   | Occupational Safety & Health Administration  |
| PEL    | Limites d'exposition admissibles   |
| VOC    | Composés organiques volatils   |
| g/l    | Grammes par litre  |
| mg/kg  | Milligrammes par kilogramme  |
| N/A    | Non applicable   |
| LD50   | Dose létale pour 50%   |
| LC50   | Concentration létale pour 50%  |
| EC50   | Concentration Efficace Médiane à 50%   |

|        |   |
|--------|---|
| IC50   | Concentration Inhibitrice Médiane à 50%   |
| PBT    | Substance persistantes, bioaccumulables et toxiques   |
| vPvB   | Substance très persistantes et très bioaccumulables   |
| EEC    | Communauté Economique Européenne  |
| ADR    | Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                                       |
| RID    | Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer   |
| UN     | Nations Unies   |
| IMDG   | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  |
| IATA   | Association Internationale pour le Transport Aérien   |
| MARPOL | Convention internationale pour la prévention de la pollution maritime par les navires, 1973 complétée par le protocole de 1978. |
| IBC    | Grand Reservoir Vrac  |
| RTI    | Irritation des voies respiratoires  |
| NE     | Effets narcotiques  |

Pour plus amples renseignements, s'il vous plaît contacter: Technical Services Department

Les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les règlements tant nationaux que communautaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable des instructions écrites de manipulation.