



**Fiche de Données de Sécurité**  
selon la directive UE  
No. 453/2010

## 1. Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise

|            |                                  |                                  |                          |              |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificateur de produit</b> | FLOWSEAL EPW CLEAR<br>HARDENER B | <b>Date de Révision:</b> | 07/10/2015   |
|            | <b>Nom du produit</b>            | FLOWSEAL EPW CLEAR<br>HARDENER B | <b>Remplace:</b>         | Nouvelle FDS |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>1.2</b> | <b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées</b> | Revêtements et peintures, diluants, décapants de peinture. Mélange à la main en contact direct avec la peau, avec uniquement du PPE disponible; Site non-industriel. Applications fortement dispersives pour l'intérieur, décollant de l'inclusion dans ou sur une matrice. Durcisseur pour les peintures à 2 composants - Usage industriel Pour une utilisation par des applicateurs formés conformément. Application au rouleau ou au pinceau. Étalage de couches de peinture à faible énergie. Déconseillé pour : des applications pour le bricolage en raison des risques sanitaires et une formation est requise. |
|------------|---|--|

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Société/Entreprise:</b>                        | Flowcrete Sweden AB<br>284 80 Perstorp   |
|   | Tel: 0435-400 110<br>Fax: 0435-314 98<br>e-post: sweden@flowcrete.com<br>http://www.flowcrete.se |
| <b>Fiche de données de sécurité préparée par:</b> | EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com  |

|            |                                  |   |
|------------|----------------------------------|---|
| <b>1.4</b> | <b>Numéro d'appel d'urgence:</b> | Tel. 020-996000 (Kemiakuten,<br>Giftinformationscentralen, dygnet runt) |
|------------|----------------------------------|---|

## 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

|   |        |
|---|--------|
| Danger pour le milieu aquatique, aiguë, catégorie 1     | H400   |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 1 | H410   |
| Corrosif pour les voies respiratoire                    | EUH071 |
| Corrosif pour la peau, catégorie 1                      | H314-1 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                    | H317   |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Pictogramme(s) du produit



### Mention d'avertissement

Danger

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

1,3-Benzenediméthanamine, 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 2-Acrylonitrile, produits de réaction avec le 3-amino-1,5,5-triméthylcyclohexanéméthanamine

#### Mentions de danger

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Danger pour le milieu aquatique, aiguë, catégorie 1     | H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 1 | H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Corrosif pour les voies respiratoire                    | EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.  |
| Corrosif pour la peau, catégorie 1                      | H314-1 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                    | H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |

#### Conseils de prudence

|              |   |
|--------------|---|
| P260         | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.   |
| P264         | Se laver les mains soigneusement après manipulation.  |
| 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.                         |
| P302+352     | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  |
| P303+361+353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. |
| P333+313     | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| P391         | Recueillir le produit répandu.  |

### 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.

## 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> |
|----------------|-------------------|---|----------|
| -              | -                 | Polyamine aliphatique   | 25-50    |
| 90530-15-7     | 292-053-3         | 2-Acrylonitrile, produits de réaction avec le 3-amino-1,5,5-triméthylcyclohexanéméthanamine | 2.5-10   |
| 1477-55-0      | 216-032-5         | 1,3-Benzenediméthanamine  | 1.0-2.5  |
| 2855-13-2      | 220-666-8         | 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | 1.0-2.5  |

| <u>No.-CAS</u> | <u>REACH Reg No.</u> | <u>Pictogrammes CLP</u> | <u>Mention de danger CLP</u> | <u>Facteurs M</u> |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| -              | -                    | GHS09                   | H400-410                     |                   |

90530-15-7

GHS05-GHS07

H302-312-314-317-412

2855-13-2 01-2119514687-32

GHS05-GHS07

H302-312-314-317-412

1477-55-0 01-2119480150-50

GHS05-GHS07

H302-314-317-332-412

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

## 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. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.

**En cas d'inhalation:** Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.

**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. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**En cas de contact avec les yeux:** Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**En cas d'ingestion:** Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### 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

Aucune information.

### 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.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction:

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse, Brouillard d'Eau

**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

Aucune information.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Refroidir les récipients et les alentours par pulvérisation d'eau. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Jet 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 résistante à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

## 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. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.

### 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. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 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) Voir mesures de protection

sous chapitre 7 et 8.

## 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.

## 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. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées. Dans le cas de la sensibilisation à un des ingrédients, il est déconseillé de travailler avec le produit. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Entreposer séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. 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. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

**Conditions à éviter:** Éviter les températures au-dessus de 40 °C, la lumière du soleil directe et le contact avec des sources de chaleur. Ne pas congeler. Sources directes de chaleur.

**Conditions de stockage:** Ne pas congeler. Conserver dans le conteneur original. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. 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. Composant d'un produit de revêtement de sol à base de résine. Le mélange et l'application à être conformes aux fiches techniques. Component of Mondéco Classic, Mondéco Crystal Ice, Mondéco Exotic, and their variants.

## 8. Contrôle de l'exposition – Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS

(FR)

| Nom   | %       | VME ppm | VLE ppm | VLE mg/m3 | VME mg/m3 | OEL Note |
|---|---------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| Polyamine aliphatique   | 25-50   |         |         |           |           |          |
| 2-Acrylonitrile, produits de réaction avec le 3-amino-1,5,5-triméthylcyclohexaneméthanamine | 2.5-10  |         |         |           |           |          |
| 1,3-Benzenediméthanamine  | 1.0-2.5 |         |         | 0.1       |           |          |
| 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | 1.0-2.5 |         |         |           |           |          |

**Conseils supplémentaires:** Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays. Certains composants peuvent ne pas être classés au niveau européen comme des substances dangereuses et selon la réglementation applicable aux préparations.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection individuelles

**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques.

**Protection des yeux:** Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran facial.

**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). 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.

**INGÉNIEURIE DES SYSTEMES DE CONTROLE:** En règle générale, 5 renouvellements complets de l'air par heure sont recommandés sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Nom Chimique:**

3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

**N° UE:**

220-666-8

**No.-CAS:**

2855-13-2

**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  | 0.06 mg/l  |
| Sédiments d'eau douce                              | 5.784      |
| L'eau de mer                                       | 0.006 mg/l |
| Sédiments marins                                   | 0.578      |
| Chaîne alimentaire                                 |            |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 3.18 mg/l  |
| sol (agricole)                                     | 1.121      |
| air  |            |

**Nom Chimique:**

1,3-Benzenedimethanamine

**N° UE:**

216-032-5

**No.-CAS:**

1477-55-0

**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        |                   |                         | 0.2 mg/m <sup>3</sup>    | 1.2 mg/m <sup>3</sup>        |                   |                         |                          |                              |
| Dermique          |                   |                         |                          | 0.33 mg/kg bw/d              |                   |                         |                          |                              |

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

|  |             |
|--|-------------|
| Cible de protection de l'environnement             | PNEC        |
| Eau douce  | 0.094 mg/l  |
| Sédiments d'eau douce                              | 0.43 mg/kg  |
| L'eau de mer                                       | 0.0094 mg/l |
| Sédiments marins                                   | 0.043 mg/kg |
| Chaîne alimentaire                                 |             |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 10 mg/l     |
| sol (agricole)                                     | 0.045 mg/kg |
| air  |             |

**9. Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Aspect</b>                                 | JAUNATRE            |
| <b>Etat Physique</b>                          | Liquide             |
| <b>Odeur</b>                                  | SEMBLABLE A L'AMINE |
| <b>Seuil d'odeur</b>                          | Non determine       |
| <b>pH</b>                                     | Non determine       |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | Non determine       |
| <b>Point / intervalle d'ébullition (° C)</b>  | 100 - N.D.          |

|   |                |
|---|----------------|
| Point éclair, (°C)  | >100           |
| Taux d'évaporation  | Non determine  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                      | Non determine  |
| Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion | Non determine  |
| Pression de vapeur  | Non determine  |
| Densité de vapeur   | Non determine  |
| Densité relative  | ca. 1.1        |
| Solubilité dans / miscibilité avec l'eau                          | SOLUBLE        |
| Coefficient de partage: n-octanol/water                           | Non determine  |
| Température d'auto-inflammation (°C)                              | Non determine  |
| Température de décomposition (°C)                                 | Non determine  |
| Viscosité   | Non determine  |
| Propriétés explosives   | non applicable |
| Propriétés oxydantes  | Non determine  |

## 9.2 Autres informationsFR

Contenu en COV g/l: <60

C'est un teneur en COV maximum calculé pour le produit mélangé prêt à l'emploi (à la directive 2004/42 / CE).

## 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

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. Une polymérisation dangereuse peut se produire.

### 10.4 Conditions à éviter

Éviter les températures au-dessus de 40 °C, la lumière du soleil directe et le contact avec des sources de chaleur. Ne pas congeler. Sources directes de chaleur.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides. Oxydants forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), fumée dense et noire.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

LD50 Orale:

Inhalation LC50:

**Irritation:** Aucune information disponible.

**Corrosivité:** Aucune information disponible.

**Sensibilisation:** Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer de l'eczéma allergique.

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <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> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|
| -              | Polyamine aliphatique                        | > 5000            | > 2000              |                    |
| 1477-55-0      | 1,3-Benzenedimethanamine                     | 1514 mg/kg        | 2001 mg/kg (rabbit) |                    |
| 2855-13-2      | 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | 1030 mg/kg (rat)  | 1840 mg/kg (rabbit) |                    |

#### Information supplémentaire:

Dans le cas de la sensibilisation à un des ingrédients, il est déconseillé de travailler avec le produit. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées. Corrosif - provoque des lésions oculaires irréversibles.

## 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>         |
|----------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------|
| -              | Polyamine aliphatique   | Aucune information. | Aucune information. | Aucune information.      |
| 90530-15-7     | 2-Acrylonitrile, produits de réaction avec le 3-amino-1,5,5-triméthylcyclohexaneméthylamine | Aucune information. | Aucune information. | Aucune information.      |
| 2855-13-2      | 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  | Aucune information. | Aucune information. | 110 mg/l                 |
| 1477-55-0      | 1,3-Benzenedimethanamine  | 15.2 mg/l           | 12 mg/l             | 75 mg/l (Leuciscus idus) |

**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>   |
|----------------|---|
| 90530-15-7     | 2-Acrylonitrile, produits de réaction avec le 3-amino-1,5,5-triméthylcyclohexaneméthamine |
| 1477-55-0      | 1,3-Benzenediméthamine  |
| 2855-13-2      | 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  |

**13. Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:** Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Le récipient vide est dangereux. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Code Européen de déchets: 080119\*

Emballage Code de déchets: 150110

**14. Informations relatives aux transports**

|      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Numéro ONU   | UN2735  |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies   | AMINES, LIQUIDE, CORROSIF, sans autres précisions         |
|      | Nom technique  | (2-Propenenitrile-isophoronediamine, Aliphatic Polyamine) |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport  | 8   |
|      | Danger secondaire d'expédition   |   |
| 14.4 | Groupe d'emballage   | II  |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement   | Marine Pollutant  |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | non applicable  |
|      | No EmS:  |   |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | non applicable  |

**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 :

Nombre Danemark Enregistrement du produit: PR-nr. 1343786

Danoise code MAL: 0-3 (1993)

Nombre Suède Enregistrement du produit:

Nombre Norvège Enregistrement du produit:

classe de danger:

Évaluation de la sécurité chimique:

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

**16. Autres informations**



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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H312 | Nocif par contact cutané.   |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**MOTIF DE LA RÉVISION**

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  
 ESIS (Le Système d'Information Européen sur les Substances Chimiques), fourni par le Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne à Ispra, Italie  
 Annexe VI de la Directive UE 67/548/CEE du Conseil  
 Directive 67/548/CEE du Conseil - Annexe I ou Directive UE 1999/45/CE du Conseil  
 Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP).  
 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

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.