



## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

### MG Chemicals Ltd - FRA

Version Num: A-2.00

Fiche de Données de Sécurité (Conforme à l'Annexe II de REACH (1907/2006) - Règlement 2020/878)

Date de publication: 04/01/2022

Date de révision: 04/01/2022

L.REACH.FRA.FR

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

### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                 | 832HT-A                                                                                           |
| Synonymes                      | SDS Code: 832HT-Part A; 832HT-375ML, 832HT-375MLCA, 832HT-3L, 832HT-60L   UFI:M6G0-F0TE-F00P-GJKU |
| Autres moyens d'identification | Époxy de Haute Température (Partie A)                                                             |

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

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Utilisations identifiées pertinentes : | résine d'époxy haute température |
| Utilisations déconseillées             | Sans Objet                       |

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

| Nom commercial de l'entreprise | MG Chemicals Ltd - FRA                                                                                              | MG Chemicals (Head office)                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Adresse                        | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada     |
| Téléphone                      | Pas Disponible                                                                                                      | +(1) 800-201-8822                                            |
| Fax                            | Pas Disponible                                                                                                      | +(1) 800-708-9888                                            |
| Site Internet                  | Pas Disponible                                                                                                      | <a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a> |
| Courriel                       | sales@mgchemicals.com                                                                                               | Info@mgchemicals.com                                         |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Association / Organisation            | Verisk 3E (Code d'accès: 335388) |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | +(1) 760 476 3961                |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | Pas Disponible                   |

## SECTION 2 Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] et modifications [1] | H411 - Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2, H315 - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2, H317 - Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1 |
| Légende:                                                                       | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI                                                                                                                                                                                 |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Pictogramme(s) de danger |           |
| Mention d'avertissement  | Attention |

### Déclaration(s) sur les risques

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |

### Déclaration(s) supplémentaires

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>EUH205</b> | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

## Déclarations de Sécurité: Prévention

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b> | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. |
| <b>P261</b> | Éviter de respirer les brouillards/ vapeurs/aérosols.                                                           |
| <b>P273</b> | Éviter le rejet dans l'environnement                                                                            |
| <b>P264</b> | Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation.                                       |
| <b>P272</b> | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail                                  |

## Déclarations de Sécurité: Réponse

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P302+P352</b>      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.                                                                                                                                               |
| <b>P305+P351+P338</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| <b>P333+P313</b>      | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| <b>P337+P313</b>      | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin                                                                                                                                                              |
| <b>P362+P364</b>      | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.                                                                                                                                                   |
| <b>P391</b>           | Recueillir le produit répandu                                                                                                                                                                                        |

## Déclarations de Sécurité: Stockage

Sans Objet

## Déclarations de Sécurité: Élimination

|             |                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b> | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Autres dangers

Les effets cumulatifs peuvent résulter des suites d'expositions\*.

Peut provoquer des gênes pour le système respiratoire\*.

Une exposition peut provoquer des effets irréversibles\*.

Possibles sensibilisateurs respiratoires\*.

|                                                                           |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol</b> | Figurant dans le règlement Europe (UE) 2018/1881 Exigences spécifiques pour Perturbateurs endocriniens |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants

## 3.1.Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

## 3.2.Mélanges

| 1.Numéro CAS<br>2.EC Num<br>3.Numéro index<br>4.Numéro REACH                           | %[poids] | Nom                                                                                                                                                                                                                                            | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] et modifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caractéristiques nanométrique particules |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.9003-36-5<br>2.500-006-8<br>3.Pas Disponible<br>4.non disponible                     | 98       | <u>Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol [e]</u>                                                                                                                                                                  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2, Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, Mutagénicité sur les cellules germinales, catégories de danger 1B, TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2; H315, H319, H317, H340, H361fd, H411, EUH205 [1] | Pas Disponible                           |
| 1.25068-38-6<br>2.500-033-5<br>3.603-073-00-2 603-074-00-8<br>4.non disponible         | 1        | <u>produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)</u>                                                                                                                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2, Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1; H315, H319, H317 [2]                                                                                                                                                                                                               | Pas Disponible                           |
| 1.1333-86-4<br>2.215-609-9 435-640-3 422-130-0<br>3.Pas Disponible<br>4.non disponible | 0.4      | <u>NOIR-D'ACÉTYLÈNE</u>                                                                                                                                                                                                                        | Cancérogénicité, catégorie de danger 2; H351 [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pas Disponible                           |
| <b>Légende:</b>                                                                        |          | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |

## SECTION 4 Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et rincer de manière continue avec de l'eau claire.</li> <li>▶ S'assurer d'une irrigation complète des yeux en gardant les paupières écartées et éloignées du centre des yeux et aussi en soulevant occasionnellement les paupières du haut et du bas.</li> <li>▶ Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical.</li> </ul> |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En cas de blessures aux yeux, les lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contact avec la peau</b> | <p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses.</li> <li>▶ Laver les zones affectées à grand eau (et avec du savon si disponible).</li> <li>▶ Rechercher un avis médical en cas d'irritation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inhalation</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré.</li> <li>▶ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ingestion</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Si avalé, NE PAS faire vomir.</b></li> <li>▶ Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le côté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration.</li> <li>▶ Suivre le patient avec attention.</li> <li>▶ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconsciente.</li> <li>▶ Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber.</li> <li>▶ Rechercher un avis médical.</li> </ul> |

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

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

Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1. Moyens d'extinction

- ▶ Mousse.
- ▶ Poudre chimique sèche.
- ▶ BCF (lorsque le règlement le permet).
- ▶ Dioxyde de carbone.
- ▶ Eau pulvérisée - En cas de feux majeurs uniquement.

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

|                               |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Incompatibilité au feu</b> | Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.3. Conseils aux pompiers

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lutte Incendie</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▶ Porter un vêtement de protection complet avec un appareil respiratoire.</li> <li>▶ Prévenir par tous les moyens, les éclaboussures d'entrer dans les drains et voies d'eau.</li> <li>▶ Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.</li> <li>▶ Eviter de répandre l'eau sur les plaques de liquide.</li> <li>▶ <b>NE PAS approcher des containers suspectés être chauds.</b></li> <li>▶ Refroidir les containers exposés au feu avec des sprays d'eau depuis un endroit protégé.</li> <li>▶ Si possible en toute sécurité, retirer les containers de l'itinéraire du feu.</li> </ul> |
| <b>Risque D'Incendie/Explosion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustible.</li> <li>▶ Faible risque si exposé à la chaleur ou à une flamme.</li> <li>▶ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant à une rupture violente des containers.</li> <li>▶ Durant la combustion, peut émettre des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).</li> <li>▶ Les vapeurs contenant des produits combustibles peuvent être explosifs.</li> </ul> <p>Les produits de combustion comprennent:<br/>dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)<br/>aldéhydes<br/>d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques.</p>                                                                                                                                    |

## SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Voir l'article 8

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

Voir section 12

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eclaboussures Mineures</b> | <p>Risque environnemental - contient des éclaboussures.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.</li> <li>▶ Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.</li> <li>▶ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.</li> <li>▶ Contenez et absorbez le liquide avec du sable, de la terre, du matériel inerte ou de la vermiculite.</li> <li>▶ Essuyez.</li> <li>▶ Mettez dans un récipient adéquat pour les déchets et scellé.</li> </ul> |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

Risque environnemental - contient des éclaboussures.  
 Classe des produits chimiques : phénols et crésols  
 Pour une libération sur le sol : sorbants recommandés listés dans l'ordre de priorité.

| TYPE DE SORBANT | RANG | APPLICATION | COLLECTE | LIMITATIONS |
|-----------------|------|-------------|----------|-------------|
|-----------------|------|-------------|----------|-------------|

## LIBERATION DANS LE SOL - FAIBLE

|                               |   |                |                  |               |
|-------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|
| Polymère réticulé - particule | 1 | Avec une pelle | Avec une pelle   | R, W, SS      |
| Polymère réticulé - coussin   | 1 | Au lancer      | Avec une fourche | R, DGC, RT    |
| Fibre de bois - coussin       | 1 | Au lancer      | Avec une fourche | R, P, DGC, RT |
| Verre-mousse - coussin        | 2 | Avec une pelle | Avec une pelle   | R, W, P, DGC  |
| Argile sorbant - particule    | 2 | Avec une pelle | Avec une pelle   | R, I, P       |
| Fibre de bois - particule     | 3 | Avec une pelle | Avec une pelle   | R, W, P, DGC  |

## LIBERATION DANS LE SOL - MOYENNE

|                               |   |            |              |                 |
|-------------------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| Polymère réticulé - particule | 1 | Soufflante | Tracto-pelle | R, W, SS        |
| Polymère réticulé - coussin   | 2 | Au lancer  | Tracto-pelle | R, DGC, RT      |
| Argile sorbant - particule    | 3 | Soufflante | Tracto-pelle | R, I, P         |
| Polypropylène - particule     | 3 | Soufflante | Tracto-pelle | R, SS, DGC      |
| Fibre de bois - particule     | 4 | Soufflante | Tracto-pelle | R, W, P, DGC    |
| Minéral expansé - particule   | 4 | Soufflante | Tracto-pelle | R, I, W, P, DGC |

## Légende

DGC : Pas efficace quand la surface du sol est dense

R : Non réutilisable

I : Non incinérable

P : Efficacité réduite en cas de pluie

RT : Non efficace quand le terrain est accidenté

SS : A ne pas utiliser dans les sites environnementaux sensibles

W : Efficacité réduite en cas de vent

Référence : Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

Risque modéré.

- ▶ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.
- ▶ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.
- ▶ Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.
- ▶ Prévenir par tous les moyens les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.
- ▶ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.
- ▶ Augmenter la ventilation.
- ▶ Stopper les fuites s'il est sûr de le faire.
- ▶ Contenir les éclaboussures avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- ▶ Collecter les résidus réutilisables dans des bidons étiquetés pour un recyclage.
- ▶ Absorber le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- ▶ Collecter les résidus solides et les enfermer dans des bidons étiquetés pour le traitement.
- ▶ Laver la zone et prévenir les fuites dans les drains.
- ▶ Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.

Eclaboussures Majeures

## 6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

## SECTION 7 Manipulation et stockage

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulation Sure                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitez tout contact de la personne, même l'inhalation.</li> <li>▶ Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a un risque d'exposition. Travaillez dans un endroit bien aéré.</li> <li>▶ Evitez la concentration dans les trous et creux.</li> <li>▶ <b>NE rentrez PAS dans un espace confiné avant que l'air n'ait été contrôlé.</b></li> <li>▶ Evitez de fumer, les lampes nues, la chaleur ou les sources d'incendie.</li> <li>▶ Lors de la manipulation, <b>NE buvez PAS, ne mangez pas et ne fumez pas.</b></li> <li>▶ <b>N'utilisez PAS des seaux en plastique.</b></li> <li>▶ Evitez le contact avec des matériels incompatibles.</li> <li>▶ Maintenez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.</li> <li>▶ Evitez les dégâts matériels sur les récipients.</li> <li>▶ Lavez-vous toujours les mains avec du savon et de l'eau après la manipulation.</li> <li>▶ Les vêtements de travail doivent être lavés séparément.</li> <li>▶ Respectez les règles d'usage et les conseils du fabricant pour le stockage et la manipulation</li> <li>▶ L'air ambiant doit être régulièrement contrôlé selon les normes d'exposition afin que de bonnes conditions de travail soient maintenues.</li> </ul> <p><b>NE PAS permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau.</b></p> |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Autres Données                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stockez-le dans son récipient d'origine.</li> <li>▶ Maintenez les récipients bien scellés.</li> <li>▶ Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré.</li> <li>▶ Stockez-le loin de matériels incompatibles et de récipients contenant des aliments.</li> <li>▶ Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y ait pas de fuite.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

- Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.

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

| Container adapté            | Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incompatibilité de Stockage | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Les phénols sont incompatibles avec les substances réductrices fortes telles que les hydrures, les nitrures, les métaux alcalis et les sulfides.</li> <li>► De la chaleur est également générée par la réaction acide-base entre les phénols et les bases.</li> <li>► Les phénols sont sulfonés très rapidement (par exemple, par de l'acide sulfurique concentré à la température ambiante), ces réactions générant de la chaleur.</li> <li>► Les phénols sont nitrés très rapidement, même par un acide nitrique dilué.</li> <li>► Les phénols nitrés explosent souvent quand chauffés. Beaucoup de ceux-ci forment des sels métalliques qui tendent vers une détonation à partir d'un choc plutôt faible.</li> </ul> <p>Eviter une contamination croisée entre les deux parties liquides du produit (kit). Si les deux parties du produit sont mélangées dans des proportions autres que celles du fabricant, il peut survenir une polymérisation avec congélation et évolution avec chaleur (exothermique). Cet excès de chaleur peut générer une vapeur toxique.</p> <p>Eviter une réaction avec les amines, les mercaptans, les acides forts et les agents oxydants.</p> |

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

Voir section 1.2

## SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Paramètres de contrôle

| Composant                                                                                                                   | DNELs<br>L'exposition des travailleurs de modèle                                                                                                                                                                                                                                     | PNECs<br>compartiment                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| produit de réaction de:<br>bisphénol-A-(épichlorhydrine);<br>résine époxy (masse<br>moléculaire moyenne en nombre<br>≤ 700) | cutanée 0.75 mg/kg bw/day (Systémique, chronique)<br>inhalation 4.93 mg/m³ (Systémique, chronique)<br><i>cutanée 89.3 µg/kg bw/day (Systémique, chronique) *</i><br><i>inhalation 0.87 mg/m³ (Systémique, chronique) *</i><br><i>Oral 0.5 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) *</i> | 0.006 mg/L (L'eau (douce))<br>0.001 mg/L (Eau - libération intermittente)<br>0.018 mg/L (Eau (Marine))<br>0.341 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce))<br>0.034 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine))<br>0.065 mg/kg soil dw (sol)<br>10 mg/L (STP)<br>11 mg/kg food (Oral) |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                            | inhalation 1 mg/m³ (Systémique, chronique)<br>inhalation 0.5 mg/m³ (Locale, chronique)<br><i>inhalation 0.06 mg/m³ (Systémique, chronique) *</i>                                                                                                                                     | 1 mg/L (L'eau (douce))<br>0.1 mg/L (Eau - libération intermittente)<br>10 mg/L (Eau (Marine))                                                                                                                                                                                   |

\* Les valeurs pour la population générale

## Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

## DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source                                                               | Composant                                                                                                          | Nom du produit                            | VME           | STEL           | pic            | Notes          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME | produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine);<br>résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | Poussières réputées sans effet spécifique | 10, 5 a mg/m3 | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME | NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                   | Noir de carbone                           | 3,5 mg/m3     | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

## Limites d'urgence

| Composant                                                                                                                   | TEEL-1   | TEEL-2    | TEEL-3      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| produit de réaction de:<br>bisphénol-A-(épichlorhydrine);<br>résine époxy (masse<br>moléculaire moyenne en nombre<br>≤ 700) | 39 mg/m3 | 430 mg/m3 | 2,600 mg/m3 |
| produit de réaction de:<br>bisphénol-A-(épichlorhydrine);<br>résine époxy (masse<br>moléculaire moyenne en nombre<br>≤ 700) | 90 mg/m3 | 990 mg/m3 | 5,900 mg/m3 |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                            | 9 mg/m3  | 99 mg/m3  | 590 mg/m3   |

| Composant                                                                                                                   | IDLH originale | IDLH révisé    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol                                                          | Pas Disponible | Pas Disponible |
| produit de réaction de:<br>bisphénol-A-(épichlorhydrine);<br>résine époxy (masse<br>moléculaire moyenne en nombre<br>≤ 700) | Pas Disponible | Pas Disponible |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                            | 1,750 mg/m3    | Pas Disponible |

## Banding d'exposition professionnelle

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

| Composant                                                          | Note de la bande d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Limite de bande d'exposition professionnelle |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 0.1 ppm                                    |
| <b>Notes:</b>                                                      | <i>bandes d'exposition professionnelle est un processus d'attribution des produits chimiques dans des catégories spécifiques ou des bandes à partir d'une puissance de la chimie et les résultats pour la santé associés à l'exposition. La sortie de ce procédé est une bande d'exposition professionnelle (CEO), ce qui correspond à une gamme de concentrations d'exposition qui sont attendus pour protéger la santé des travailleurs.</i> |                                              |

## DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doive être protégé contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA.

L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer : Inflammation Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux. Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

Les individus exposés **NE SONT RAISONNABLEMENT PAS** supposés comme étant avertis, par l'odeur, que le Standard d'Exposition est dépassé.

Le Facteur Odorant de Sécurité (OSF) est déterminé pour tomber soit en Classe C, D ou E.

Le Facteur Odorant de Sécurité (OSF) est défini comme :

OSF = Exposition standard (TWA) ppm / Valeur Odorante Seuil (OTV) ppm

Classification en Classes comme suit :

Classe OSF Description

|   |        |                                                                                                                                                                                   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | 550    | Plus de 90% des individus exposés sont avertis par l'odeur que le Standard d'Exposition (TLV-TWA par exemple) a été atteint, même si distrait par des activités professionnelles. |
| B | 26-550 | Même chose pour 50-90% des personnes distraites.                                                                                                                                  |
| C | 1-26   | Même chose pour moins de 50% des personnes étant distraites                                                                                                                       |
| D | 0.18-1 | 10-50% des personnes averties comme étant testées perçoivent par l'odeur que le Standard d'Exposition a été atteint.                                                              |
| E | <0.18  |                                                                                                                                                                                   |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié | Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Une ventilation d'échappement locale peut être nécessaire dans des conditions spécifiques. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés. Les contaminants aériens générés dans les lieux de travail possède des vitesses 'd'échappement' différentes, qui à leurs tours, déterminent les 'vitesses de capture' de l'air frais circulant nécessaire pour retirer efficacement le contaminant.                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|                                        | Type de contaminant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vitesse de l'air:                              |
|                                        | Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)                 |
|                                        | aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)                  |
| 8.2.2. Protection Individuelle         | Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min)                   |
|                                        | Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min)                 |
|                                        | Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
|                                        | Minimum de l'intervalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maximum de l'intervalle                        |
| Protection des yeux/du visage.         | 1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1: Perturbation des courants d'air de la pièce |
|                                        | 2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2: Contaminants à forte toxicité               |
|                                        | 3: Intermittent, faible production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3: Forte production, utilisation importante    |
|                                        | 4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4: Petite hotte – contrôle local uniquement.   |
| Protection de la peau                  | Une théorie simple montre que la vitesse de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vitesse diminue généralement avec la carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vitesse de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction de solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage. |                                                |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.</li> <li>▶ Masque chimique.</li> <li>▶ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent. <b>NE mettez PAS des lentilles de contact.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                                        | Voir protection Main ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des mains / pieds | <p><b>NOTE:</b> Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau chez les individus prédisposés. Une attention doit être prise, quand la personne retire ses gants de protection et ses équipements de protection, afin d'éviter un possible contact avec la peau.</p> <p>Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Lorsque le produit chimique est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'application.</p> <p>La rupture exacte dans le temps des substances doit être obtenue auprès du fabricant des gants de protection et doit être observé lors du choix final.</p> <p>L'hygiène personnelle est un élément clé des soins de main efficace. Les gants ne doivent être portés sur les mains propres. Après avoir utilisé des gants, les mains doivent être lavées et séchées. L'application d'une crème hydratante non parfumée est recommandée.</p> <p>Convenance et la durabilité des types de gants dépend de l'utilisation. Les facteurs importants dans le choix des gants comprennent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Fréquence et la durée de contact,</li> <li>▸ La résistance chimique du matériau du gant,</li> <li>▸ L'épaisseur du gant et</li> <li>▸ dextérité</li> </ul> <p>Choisir des gants testés à une norme (par exemple l'Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ou équivalent national).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ En cas de contact prolongé ou fréquemment répété, un gant avec une classe de protection de 5 ou plus (temps de passage supérieur à 240 minutes selon la norme EN 374, AS / NZS 01/10/2161 ou équivalent national) est recommandé.</li> <li>▸ Quand un contact bref, des gants avec une classe de protection de 3 ou plus (temps de passage supérieur à 60 minutes selon la norme EN 374, AS / NZS 01/10/2161 ou équivalent national) est recommandé.</li> <li>▸ Certains types de polymères à gants sont moins touchés par le mouvement et cela doit être pris en compte lors de l'examen des gants pour une utilisation à long terme.</li> <li>▸ Les gants contaminés doivent être remplacés.</li> </ul> <p>Tel que défini dans la norme ASTM F-739-96 dans toutes les applications, les gants sont notés comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Excellente lorsque le temps de pénétration &gt; 480 min</li> <li>▸ Bonne lorsque le temps de pénétration &gt; 20 min</li> <li>▸ Juste quand le temps de pénétration &lt; 20 min</li> <li>▸ Médiocre lorsque le matériau des gants se dégrade</li> </ul> <p>applications générales, des gants avec une épaisseur typiquement supérieure à 0,35 mm, il est recommandé.</p> <p>Il convient de souligner que l'épaisseur des gants est pas nécessairement un bon indicateur de la résistance des gants à un produit chimique spécifique, comme l'efficacité de la pénétration du gant dépendra de la composition exacte du matériau des gants.</p> <p>Par conséquent, le choix des gants doit également être fondée sur un examen des exigences de la tâche et la connaissance des temps révolutionnaires. Épaisseur du gant peut également varier en fonction du fabricant de gant, du type boîte à gants et le modèle de gant.</p> <p>Par conséquent, les données techniques du fabricant devraient toujours être pris en compte pour assurer la sélection du gant le plus approprié pour la tâche. Note: En fonction de l'activité menée, des gants d'épaisseur variable peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques.</p> <p>Par exemple:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gants aminci (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsque un haut degré de dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, ces gants ne sont susceptibles d'offrir une protection de courte durée et ne devraient normalement être juste pour les applications à usage unique, puis éliminés.</li> <li>· Gants épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être exigés en cas d'une mécanique (ainsi que d'un produit chimique) risque à savoir où il existe un potentiel d'abrasion ou perforation Les gants ne doivent être portés sur les mains propres.</li> </ul> <p>Après avoir utilisé des gants, les mains doivent être lavées et séchées. L'application d'une crème hydratante non parfumée est recommandée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Durant la manipulation des résines d'époxy de niveau liquide, porter des gants de protection chimique (e.g. nitrile ou caoutchouc nitrile-butadiène), des bottes et des tabliers.</li> <li>▸ <b>NE PAS utiliser de coton ou de cuir (qui absorbe et concentre la résine), du chlorure de polyvinyle, des gants en caoutchouc ou polyéthylène (qui absorbent la résine).</b></li> <li>▸ <b>NE PAS utiliser de crèmes barrières contenant des graisses émulsifiantes et des huiles car elles peuvent absorber la résine, des crèmes à base de silicium devraient être vérifiées avant leurs utilisations.</b></li> </ul> <p>Gants en néoprène.</p> |
| Protection corporelle        | Voir Autre protection ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autres protections           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tenue complète.</li> <li>▸ Tablier en P.V.C.</li> <li>▸ Crème protectrice.</li> <li>▸ Crème nettoyante pour la peau.</li> <li>▸ Unité de lavement des yeux.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Protection respiratoire

Filtre de type A de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Dans le cas où la concentration en gaz/particules en suspension dans la zone respirable approche ou excède 'le standard d'exposition' (ou SE), une protection respiratoire est requise.

Le degrés de protection varie avec le type de couverture du masque et la classe du filtre ; la nature de la protection varie en fonction du type de filtre.

| Facteur de protection | Demi-masque respiratoire | Respirateur intégral | Masque à adduction d'air |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES               | A-AUS                    | -                    | A-PAPR-AUS               |
| 20 x ES               | -                        | A-AUS                | -                        |
| 100 x ES              | -                        | A-2                  | A-PAPR-2 ^               |

^ - Intégral

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

## 8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir section 12

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

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

|        |      |
|--------|------|
| Aspect | Noir |
|--------|------|

Suite...

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|                                                               |                |                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>État Physique</b>                                          | liquide        | <b>Densité relative (l'eau = 1)</b>             | 1.17           |
| <b>Odeur</b>                                                  | Pas Disponible | <b>Coefficient de partition n-octanol / eau</b> | Pas Disponible |
| <b>Seuil pour les odeurs</b>                                  | Pas Disponible | <b>Température d'auto-allumage (°C)</b>         | Pas Disponible |
| <b>pH (comme fourni)</b>                                      | Pas Disponible | <b>Température de décomposition</b>             | Pas Disponible |
| <b>Point de fusion / point de congélation (° C)</b>           | Pas Disponible | <b>Viscosité (cSt)</b>                          | >44000         |
| <b>Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)</b> | >150           | <b>Poids Moléculaire (g/mol)</b>                | Pas Disponible |
| <b>Point d'éclair (°C)</b>                                    | 150            | <b>goût</b>                                     | Pas Disponible |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                     | Pas Disponible | <b>Propriétés explosives</b>                    | Pas Disponible |
| <b>Inflammabilité</b>                                         | Sans Objet     | <b>Propriétés oxydantes</b>                     | Pas Disponible |
| <b>Limite supérieure d'explosivité</b>                        | Pas Disponible | <b>La tension de surface (dyn/cm or mN/m)</b>   | Pas Disponible |
| <b>Limite inférieure d'explosivité (LIE)</b>                  | Pas Disponible | <b>Composé volatile (%vol)</b>                  | Pas Disponible |
| <b>Pression de vapeur (kPa)</b>                               | Pas Disponible | <b>Groupe du Gaz</b>                            | Pas Disponible |
| <b>hydrosolubilité</b>                                        | Immiscible     | <b>pH en solution (%)</b>                       | Pas Disponible |
| <b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>                            | Pas Disponible | <b>VOC g/L</b>                                  | Pas Disponible |
| <b>nanométrique Solubilité</b>                                | Pas Disponible | <b>Caractéristiques nanométrique particules</b> | Pas Disponible |
| <b>La taille des particules</b>                               | Pas Disponible |                                                 |                |

## 9.2. Autres informations

Pas Disponible

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

|                                                   |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Réactivité</b>                           | Voir section 7.2                                                                                                                                                                               |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Présence de matériaux incompatibles.</li> <li>▸ Le produit est considéré stable.</li> <li>▸ Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.</li> </ul> |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Voir section 7.2                                                                                                                                                                               |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | Voir section 7.2                                                                                                                                                                               |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | Voir section 7.2                                                                                                                                                                               |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | Voir section 5.3                                                                                                                                                                               |

## SECTION 11 Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalé</b>               | Le produit n'est pas connu pour produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire après une inhalation (tels que classifiées par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, des effets négatifs systémiques ont été produits suite à l'exposition d'animaux par au moins une voie et la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ingestion</b>            | <p>Une ingestion accidentelle de ce produit peut être dommageable pour la santé de l'individu.</p> <p>A des doses suffisamment élevées, le produit peut être hépatotoxique (i.e. vénéneux pour le foie).</p> <p>A des doses suffisamment fortes, le produit peut être néphrotoxique (i.e. vénéneux pour le foie).</p> <p>Produit à fort poids moléculaire ; sur une exposition aiguë, ils devraient passer à travers les voies gastro-intestinales avec peu de changements/absorption. Une accumulation occasionnelle du produit solide dans les voies alimentaires peut engendrer la formation de concrétion, produisant un inconfort.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contact avec la peau</b> | <p>Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.</p> <p>Un contact de la peau avec le matériau peut endommager la santé de l'individu ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption.</p> <p>Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p> <p>Le produit peut provoquer une inflammation moyenne de la peau survenant directement après le contact ou après une certaine période de temps. Une exposition répétée peut provoquer un eczéma de contact qui est caractérisée par des rougeurs, des tuméfactions et des ampoules.</p> |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yeux</b>      | Le produit peut provoquer une irritation des yeux chez certaines personnes et des dommages aux yeux pendant 24 heures ou plus après l'instillation. Une inflammation modérée peut être attendue avec des rougeurs; une conjonctivite peut apparaître en cas d'expositions prolongées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Chronique</b> | <p>Sur la base d'expériences animales d'abord, le matériel peut avoir des effets carcinogènes ou mutagènes; selon les informations disponibles, néanmoins, il n'existe actuellement que des données inappropriées pour estimer la situation de manière satisfaisante</p> <p>Selon des expériences, le contact de la peau avec le matériel peut soit induire une réaction de sensibilisation chez un certain nombre d'individus et/ou engendrer une réaction positive sur les animaux de laboratoire.</p> <p>Ce produit contient un polymère avec des groupe fonctionnels (aldéhydes et phénoliques) considéré comme de soucis modéré. Les aldéhydes sont réactifs, solubles et sont fortement irritants. Les aldéhydes plus faibles (légers) attaquent les tissus exposés et les espèces moins solubles peuvent pénétrer dans les poumons. Les groupes phénoliques avec des positions para et ortho libres sont réactifs. La toxicité est plus faible pour les espèces plus importantes car elles sont moins facilement absorbées par le corps. Toutefois, même les polymères plus importants avec plus d'un groupe réactif de risque modéré ne peuvent pas être classés comme polymère à faible risque.</p> |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)</b>                                                                   | <b>TOXICITÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                | Pas Disponible                                                                                                                                                                |
| <b>Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol</b>                                              | <b>TOXICITÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        | Dermique (rat) LD50: >400 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                  | Peau: effet nocif observé (irritant) <sup>[1]</sup><br>Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) <sup>[1]</sup>                                                          |
| <b>produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)</b> | <b>TOXICITÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                 | Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE<br>Peau: effet nocif observé (irritant) <sup>[1]</sup><br>Skin (rabbit): 500 mg - mild<br>Yeux: effet nocif observé (irritant) <sup>[1]</sup> |
| <b>NOIR-D'ACÉTYLÈNE</b>                                                                                                | <b>TOXICITÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                        | Dermique (lapin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Oral(Rat) LD50: >8000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                               | Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) <sup>[1]</sup><br>Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) <sup>[1]</sup>                                                |
| <b>Légende:</b>                                                                                                        | 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de ... Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques |                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMALDÉHYDE POLYMÉRISÉ AVEC LE (CHLOROMÉTHYL)OXIRANE ET LE PHÉNOL</b>                                                                                                                                                                            | Le produit peut produire une irritation modérée des yeux aboutissant à une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.<br>Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaississement de la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PRODUIT DE RÉACTION DE: BISPHÉNOL-A-(ÉPICHLOORHYDRINE); RÉSINE ÉPOXY (MASSE MOLÉCULAIRE MOYENNE EN NOMBRE ≤ 700)</b>                                                                                                                              | Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérigène pour les humains.<br>Les preuves de cancérogénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>NOIR-D'ACÉTYLÈNE</b>                                                                                                                                                                                                                              | AVERTISSEMENT : Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 2B : Possible cancérigène pour les humains.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A) &amp; FORMALDÉHYDE POLYMÉRISÉ AVEC LE (CHLOROMÉTHYL)OXIRANE ET LE PHÉNOL &amp; PRODUIT DE RÉACTION DE: BISPHÉNOL-A-(ÉPICHLOORHYDRINE); RÉSINE ÉPOXY (MASSE MOLÉCULAIRE MOYENNE EN NOMBRE ≤ 700)</b> | Les informations suivantes concernent les allergènes de contact en tant que groupe et ne sont pas forcément spécifiques à ce produit.<br>Les allergies de contact se manifestent rapidement par un eczéma de contact, plus rarement par de l'urticaire ou un œdème de Quincke. La pathogenèse de l'eczéma de contact implique une réaction immunitaire à médiation cellulaire (lymphocytes T) de type retardé. D'autres réactions cutanées allergiques, par exemple l'urticaire de contact, impliquent des réactions immunitaires liées à la présence d'anticorps. L'importance de l'allergène de contact n'est pas simplement déterminée par son potentiel de sensibilisation : la distribution de la substance et les possibilités de contact avec celle-ci sont tout aussi importantes. Une substance faiblement sensibilisante mais largement distribuée peut être un allergène plus important qu'une substance à fort potentiel de sensibilisation mais avec laquelle peu d'individus entrent en contact. D'un point de vue clinique, les substances sont remarquables si elles produisent une réaction allergique chez plus de 1 % des personnes testées. |
| <b>FORMALDÉHYDE POLYMÉRISÉ AVEC LE (CHLOROMÉTHYL)OXIRANE ET LE PHÉNOL &amp; NOIR-D'ACÉTYLÈNE</b>                                                                                                                                                     | Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                |   |                                  |   |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>toxicité aiguë</b>                          | ✗ | <b>Cancérogénicité</b>           | ✗ |
| <b>Irritation / corrosion</b>                  | ✓ | <b>reproducteur</b>              | ✗ |
| <b>Lésions oculaires graves / irritation</b>   | ✓ | <b>STOT - exposition unique</b>  | ✗ |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> | ✓ | <b>STOT - exposition répétée</b> | ✗ |
| <b>Mutagenéité</b>                             | ✗ | <b>risque d'aspiration</b>       | ✗ |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

**Légende:** ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification  
✔ – Données nécessaires à la classification disponible

## 11.2.1. Propriétés de perturbation du système endocrinien

De nombreux produits chimiques peuvent imiter ou interférer avec les hormones du corps, connues sous le nom de système endocrinien. Les perturbateurs endocriniens sont des produits chimiques qui peuvent interférer avec les systèmes endocriniens (ou hormonaux). Les perturbateurs endocriniens interfèrent avec la synthèse, la sécrétion, le transport, la liaison, l'action ou l'élimination des hormones naturelles dans l'organisme. Tout système de l'organisme contrôlé par des hormones peut être dérégulé par des perturbateurs hormonaux. Plus précisément, les perturbateurs endocriniens peuvent être associés au développement de difficultés d'apprentissage, de déformations du corps, de divers cancers et de problèmes de développement sexuel. Les substances chimiques perturbant le système endocrinien ont des effets néfastes sur les animaux. Mais il existe peu d'informations scientifiques sur les problèmes de santé potentiels chez l'homme. Comme les gens sont généralement exposés à plusieurs perturbateurs endocriniens en même temps, il est difficile d'évaluer les effets sur la santé publique.

## SECTION 12 Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

| 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)                                                                   | ENDPOINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur            | source         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                                                                                                                 | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pas Disponible            | Pas Disponible                            | Pas Disponible    | Pas Disponible |
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol                                              | ENDPOINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur            | source         |
|                                                                                                                 | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pas Disponible            | Pas Disponible                            | Pas Disponible    | Pas Disponible |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | ENDPOINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur            | source         |
|                                                                                                                 | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 504h                      | crustacés                                 | 0.3mg/l           | 2              |
|                                                                                                                 | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72h                       | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 9.4mg/l           | 2              |
|                                                                                                                 | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96h                       | Poisson                                   | 1.2mg/l           | 2              |
|                                                                                                                 | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48h                       | crustacés                                 | 1.1mg/l           | 2              |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                | ENDPOINT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur            | source         |
|                                                                                                                 | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24h                       | crustacés                                 | 3200mg/l          | 1              |
|                                                                                                                 | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96h                       | Poisson                                   | >100mg/l          | 2              |
|                                                                                                                 | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72h                       | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | >0.2mg/l          | 2              |
|                                                                                                                 | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48h                       | crustacés                                 | 33.076-41.968mg/l | 4              |
| <b>Légende:</b>                                                                                                 | Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration |                           |                                           |                   |                |

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marque supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.

Les déchets résultants de l'utilisation du produit doivent être éliminés sur un ou des sites approuvés.

La toxicité environnementale est une fonction du coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow, log Kow). Les composés avec un log Pow >5 agissent comme les organiques neutres, mais avec un log Pow plus faible, la toxicité des polymères contenant de l'époxyde est plus importante que celle prédite pour de simples narcotiques.

La toxicité environnementale est une fonction du coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow, log Kow). Les phénols avec un log Pow >7,4 sont attendus comme présentant une faible toxicité pour les organismes aquatiques. Toutefois, la toxicité des phénols avec un log Pow plus faible est variable, s'étalant d'une faible toxicité (valeurs LC50 > 100 mg/l) à une forte toxicité (valeurs LC50

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

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant                                                                                                       | Persistance: Eau/Sol | Persistance: Air |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | HAUT                 | HAUT             |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant                                                                                                       | Bioaccumulation         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) | MOYEN (LogKOW = 3.8446) |

## 12.4. Mobilité dans le sol

| Composant                                              | Mobilité         |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); | BAS (KOC = 1767) |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

| Composant                                                      | Mobilité |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) |          |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

|                         | P              | B              | T              |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Des données disponibles | non disponible | non disponible | non disponible |
| PBT                     | ✗              | ✗              | ✗              |
| vPvB                    | ✗              | ✗              | ✗              |
| Critères PBT remplis?   | non            |                |                |
| vPvB                    | non            |                |                |

## 12.6. Propriétés de perturbation du système endocrinien

Les preuves liant les effets néfastes des perturbateurs endocriniens sont plus convaincantes dans l'environnement que chez l'homme. Les perturbateurs endocriniens modifient profondément la physiologie de la reproduction des écosystèmes et ont finalement un impact sur des populations entières. Certains produits chimiques perturbateurs endocriniens se dégradent lentement dans l'environnement. Cette caractéristique les rend potentiellement dangereux sur de longues périodes. Parmi les effets néfastes bien établis des perturbateurs endocriniens chez diverses espèces sauvages, on peut citer l'aminicissement de la coquille des œufs, l'affichage des caractéristiques du sexe opposé et l'altération du développement reproductif. D'autres changements néfastes chez les espèces sauvages ont été suggérés, mais non prouvés : anomalies de la reproduction, dysfonctionnement immunitaire et déformations du squelette.

## 12.7. Autres effets néfastes

## SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Élimination du produit / emballage</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les conteneurs peuvent encore présenter un danger / danger chimique lorsqu'ils sont vides.</li> <li>Retourner au fournisseur pour réutilisation / recyclage si possible.</li> </ul> <p>Autrement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si le conteneur ne peut pas être nettoyé suffisamment bien pour garantir qu'il ne reste pas de résidus ou si le conteneur ne peut pas être utilisé pour stocker le même produit, perforer les conteneurs pour éviter leur réutilisation et les enfouir dans une décharge autorisée.</li> <li>Dans la mesure du possible, conservez les avertissements sur l'étiquette et la FDS et respectez toutes les notifications relatives au produit.</li> </ul> <p>Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.</p> <p>Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction,</li> <li>La réutilisation</li> <li>Le recyclage</li> <li>L'élimination (si tout le reste a échoué)</li> </ul> <p>Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci. S'il a été contaminé, il peut être possible de récupérer le produit par filtrage, distillation ou par d'autres moyens. Les considérations sur la durée de conservation doivent également être prises en compte lors de la prise de décision de ce type. Remarquer que les propriétés du produit peuvent changer lors de son utilisation, et qu'un recyclage ou une réutilisation n'est pas toujours possible.</p> <p>NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.</p> <p>Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.</p> <p>Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages.</li> <li>Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement.</li> <li>Enterrer ou incinérer le résidu dans un lieu approuvé.</li> <li>Recycler les containers si possible, sinon les traiter dans un lieu approuvé.</li> </ul> |
| <b>Options de traitement des déchets</b>    | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Options d'élimination par les égouts</b> | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SECTION 14 Informations relatives au transport

## Étiquettes nécessaires

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pour 832HT-375ML, 832HT-375MLCA, 832HT-3L<br>Non Réglemente par terre (ADR), Dispositions particulières 375<br>Non Réglemente par aérien (ICAO-IATA), Dispositions particulières A197<br>Non Réglemente par maritime (IMDG), pour 2.10.2.7<br>Non Réglemente par fluvial (ADN), Dispositions particulières 274 (La disposition de 3.1.2.8 s'applique) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Transport par terre (ADR-RID)

|                                                    |                                                                                                                                                   |            |  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 14.1. <b>Numéro ONU</b>                            | 3082                                                                                                                                              |            |  |
| 14.2. <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (contient Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol) |            |  |
| 14.3. <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> | classe                                                                                                                                            | 9          |  |
|                                                    | Risque Secondaire                                                                                                                                 | Sans Objet |  |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

|                                                             |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | III                               |                 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Environnement dangereux           |                 |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Identification du risque (Kemler) | 90              |
|                                                             | Code de classification            | M6              |
|                                                             | Etiquette de danger               | 9               |
|                                                             | Dispositions particulières        | 274 335 375 601 |
|                                                             | quantité limitée                  | 5 L             |
|                                                             | Code tunnel de restriction        | 3 (-)           |

## Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

|                                                             |                                                                                                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 3082                                                                                                                                              |                    |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (contient Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol) |                    |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe ICAO/IATA                                                                                                                                  | 9                  |
|                                                             | Sous-risque ICAO/IATA                                                                                                                             | Sans Objet         |
|                                                             | Code ERG                                                                                                                                          | 9L                 |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                                                               |                    |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Environnement dangereux                                                                                                                           |                    |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières                                                                                                                        | A97 A158 A197 A215 |
|                                                             | Instructions d'emballage pour cargo uniquement                                                                                                    | 964                |
|                                                             | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement                                                                                                        | 450 L              |
|                                                             | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers                                                                                        | 964                |
|                                                             | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet                                                                                                      | 450 L              |
|                                                             | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison                                                                                        | Y964               |
|                                                             | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet                                                                                     | 30 kg G            |

## Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

|                                                             |                                                                                                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 3082                                                                                                                                              |             |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (contient Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol) |             |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe IMDG                                                                                                                                       | 9           |
|                                                             | IMDG Sous-risque                                                                                                                                  | Sans Objet  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                                                               |             |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Polluant marin                                                                                                                                    |             |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS                                                                                                                                            | F-A , S-F   |
|                                                             | Dispositions particulières                                                                                                                        | 274 335 969 |
|                                                             | Quantités limitées                                                                                                                                | 5 L         |

## Le transport fluvial (ADN)

|                                                             |                                                                                                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 3082                                                                                                                                              |                    |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, NSA (contient Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol) |                    |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                                                                                 | Sans Objet         |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                                                               |                    |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Environnement dangereux                                                                                                                           |                    |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification                                                                                                                            | M6                 |
|                                                             | Dispositions particulières                                                                                                                        | 274; 335; 375; 601 |
|                                                             | Quantités Limitées                                                                                                                                | 5 L                |
|                                                             | Équipement requis                                                                                                                                 | PP                 |
|                                                             | Feu cônes nombre                                                                                                                                  | 0                  |

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

Sans Objet

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

## 14.8. Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC

| Nom du produit                                                                                                        | Grouper        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol                                                    | Pas Disponible |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | Pas Disponible |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                      | Pas Disponible |

## 14.9. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code ICG

| Nom du produit                                                                                                        | Type de navire |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol                                                    | Pas Disponible |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | Pas Disponible |
| NOIR-D'ACÉTYLÈNE                                                                                                      | Pas Disponible |

## SECTION 15 Informations réglementaires

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

## Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol Est disponible dans les textes réglementaires suivants

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Inventaire européen CE | Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021 |
|------------------------|---------------------------------------------------------|

produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ ) Est disponible dans les textes réglementaires suivants

|                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC | L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI |
| Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques                                               | Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants                                                                                      |
| Inventaire européen CE                                                                                     | Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)                                                             |
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME                                       | UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances                            |
| Le guide des marchandises dangereuses d'Eurotunnel 2021                                                    |                                                                                                                                                              |

## NOIR-D'ACÉTYLÈNE Est disponible dans les textes réglementaires suivants

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC                                           | Liste européenne des substances chimiques notifiées - ELINCS - 6ème publication - COM (2003) 642 du 29.10.2003                            |
| Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classés par les monographies du CIRC - Groupe 2B: Peut-être cancérigène pour l'homme | Liste internationale OMS de la limite proposée d'exposition professionnelle (VLEP) Les valeurs pour les nanomatériaux manufacturés (MNMS) |
| Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques                                                                                         | Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants                                                                   |
| Inventaire européen CE                                                                                                                               | Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)                                          |
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME                                                                                 | UNION européenne Agence Européenne des produits Chimiques (ECHA) Plan d'Action continu Communautaire (CoRAP) Liste des Substances         |

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et de ses adaptations - dans la mesure applicable - : les directives 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Règlement (UE) 2020/878; Règlement (CE) n ° 1272/2008 mis à jour par ATPs.

## 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.

## état de l'inventaire national

| Inventaire national                                       | Statut                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australie - AIIC / Australie non-utilisation industrielle | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Canada - DSL                                              | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Canada - NDSL                                             | Non (Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol; produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ); NOIR-D'ACÉTYLÈNE) |
| Chine - IECSC                                             | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                             | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Japon - ENCS                                              | Non (Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol)                                                                                                                                          |
| Corée - KECI                                              | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| New Zealand - NZIoC                                       | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Philippines - PICCS                                       | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| É.-U.A. - TSCA                                            | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Taiwan - TCSI                                             | Oui                                                                                                                                                                                                               |
| Mexico - INSQ                                             | Non (produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ))                                                                                       |

## 832HT-A Époxy de Haute Température (Partie A)

| Inventaire national | Statut                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vietnam - NCI       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Russie - FBEPH      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Légende:</b>     | <p><i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire</i></p> <p><i>Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</i></p> |

## SECTION 16 Autres informations

|                  |            |
|------------------|------------|
| date de révision | 04/01/2022 |
| date initiale    | 04/01/2022 |

## Codes pleine de risques de texte et de danger

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>H340</b>   | Peut induire des anomalies génétiques .                             |
| <b>H351</b>   | Susceptible de provoquer le cancer .                                |
| <b>H361fd</b> | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |

## autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

## Définitions et abréviations

- PC—TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- PC—STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- STEL: Limite d'exposition à court terme
- TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire.
- IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
- ES: Norme d'exposition
- OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- TLV: valeur limite du seuil
- LOD: Limite de détection
- OTV: Valeur seuil de l'odeur
- BCF: Facteurs de bioconcentration
- BEI: Indice d'exposition biologique
- AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- DSL: Liste des substances domestiques
- NDSL: Liste des substances non domestiques
- IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- NLP: Non plus des polymères
- ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- KECI: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques
- TCSI: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- NCI: Inventaire national des produits chimiques
- FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses

## Raison du Changement

A-2.00 - Nouveau format SDS et numéro UFI ajouté.