



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

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

| | | | | |
|------------|---|--|--------------------------|--------------|
| 1.1 | Identificateur de produit | PERAN TCW BASE A | Date de Révision: | 04/09/2015 |
| | Nom du produit | Peran TCW Base A | Remplace: | Nouvelle FDS |
| 1.2 | Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées | Revêtements et peintures, diluants, décapants de peinture. Mélange à la main en contact direct avec la peau, avec uniquement du PPE disponible; Site non-industriel. Applications fortement dispersives pour l'intérieur, découlant de l'inclusion dans ou sur une matrice. Pour une utilisation par des applicateurs formés conformément Application au rouleau ou au pinceau. Étallement de couches de peinture à faible énergie. Déconseillé pour : des applications pour le bricolage en raison des risques sanitaires et une formation est requise. | | |
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité | <p>Société/Entreprise: Flowcrete UK Ltd. The Flooring Technology Centre Booth Lane Moston, Sandbach, Cheshire. UK CW11 3QF</p> <p>Tel: +44 (0)1270 753000 Fax: +44 (0)1270 753333 ehs.uk@ flowcrete.com http://www.flowcrete.co.uk</p> <p>Fiche de données de sécurité préparée par: ehs.uk@ flowcrete.com</p> | | |
| 1.4 | Numéro d'appel d'urgence: | CHEMTREC +001 703 5273887 (Hors des U.S.A.) CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) | | |

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Mentions de danger

| | |
|---|--------|
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2 | H411 |
| Autres extensions de l'UE | EUH205 |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) du produit



Mention d'avertissement

Attention

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Bisphenol-f-épichlorhydrine ; résine époxydique, 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle, Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700)

Mentions de danger

| | | |
|---|--------|--|
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2 | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Autres extensions de l'UE | EUH205 | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Conseils de prudence

| | |
|--------------|--|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P305+351+338 | 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. |
| P333+313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

2.3 Autres dangers

Aucune information.

Résultats des évaluations PBT et VPvB:

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

3. Composition/Informations sur les composants

3.2 Mélanges

Substances Dangereuses

| No.-CAS | No. EINECS | Dénomination CEE | % |
|------------|------------|---|---------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) | 75-100 |
| 9003-36-5 | 500-006-8 | Bisphenol-f-épichlorhydrine ; résine époxydique | 2.5-10 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Alcool benzylique | 2.5-10 |
| 16096-31-4 | 240-260-4 | 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle | 2.5-10 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | Dioxyde de silicium hydrophobe, synthétique | 2.5-10 |
| 108-32-7 | 203-572-1 | Carbonate de propylène | 1.0-2.5 |

| <u>No.-CAS</u> | <u>REACH Reg No.</u> | <u>Pictogrammes CLP</u> | <u>Mention de danger CLP</u> | <u>Facteurs M</u> |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |
| 9003-36-5 | 01-2119454392-40 | GHS07-GHS09 | H315-317-411 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 16096-31-4 | 01-2119463471-41 | GHS07 | H315-317-319-412 | |
| 67762-90-7 | | | | |
| 108-32-7 | 01-2119537232-48 | GHS07 | H319 | |

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

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques Générales: Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.

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

En cas de contact avec la peau: Utilisez un savon doux, si disponible. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Ne PAS utiliser des solvants ou des diluants.

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

En cas d'ingestion: Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Si les troubles se prolongent, appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison. Faire boire des petites quantités d'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instruction du personnel médical.

Auto protection du secouriste:

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

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

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

Refroidir les récipients et les alentours par pulvérisation d'eau. La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Jet d'eau à grand débit. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone. Contient des composés époxydiques. Voir les informations fournies par le fabricant.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement de la fuite et contre le vent.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13) Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

6.4 Référence à d'autres sections

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

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées. Dans le cas de la sensibilisation à un des ingrédients, il est déconseillé de travailler avec le produit. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Entreposer séparément les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

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

Conditions de stockage: Ne pas congeler. Conserver dans le conteneur original. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale. Composant d'un produit de revêtement de sol à base de résine. Le mélange et l'application à être conformes aux fiches techniques.

8. Contrôle de l'exposition – Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS

(FR)

| <u>Nom</u> | <u>%</u> | <u>VME ppm</u> | <u>VLE ppm</u> | <u>VLE mg/m3</u> | <u>VME mg/m3</u> | <u>OEL Note</u> |
|---|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) | 75-100 | | | | | |
| Bisphenol-f-epichlorhydrine ; resine epoxydique | 2.5-10 | | | | | |
| Alcool benzylique | 2.5-10 | | | | | |
| 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle | 2.5-10 | | | | | |
| Dioxyde de silicium hydrophobe, synthétique | 2.5-10 | | | | | |
| Carbonate de propylène | 1.0-2.5 | | | | | |

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

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelles

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

Protection des yeux: Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

Protection des mains: Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Gants en caoutchouc ou en plastique. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la

perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Tablier en caoutchouc ou en plastique. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger.

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.

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

Nom Chimique:

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700)

N° UE:

500-033-5

No.-CAS:

25068-38-6

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | 0.75 mg/kg | | 0.75 mg/kg |
| Inhalation | | 12.25 mg/m ³ | | 12.25 mg/m ³ | | | | |
| Dermique | | 8.33 mg/kg | | 8.33 mg/kg | | 3.571 mg/kg | | 3.571 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|-------------|
| Eau douce | 0.006 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.996 mg/l |
| L'eau de mer | 0.0006 mg/l |
| Sédiments marins | 0.0996 mg/l |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| sol (agricole) | 0.196 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

Bisphenol-f-epichlorhydrine ; resine epoxydique

N° UE:

500-006-8

No.-CAS:

9003-36-5

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | | | 6.25 mg/kg bw/d |
| Inhalation | | | | 29.39 mg/m ³ | | | | 8.7 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 104.15 mg/kg bw/d | | | | 62.5 mg/kg bw/d |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|--------------|
| Eau douce | 0.003 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.294 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.0003 mg/l |
| Sédiments marins | 0.0294 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| sol (agricole) | 0.237 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

Alcool benzylique

N° UE:

202-859-9

No.-CAS:

100-51-6

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | 25 mg/kg bw/d | | 5 mg/kg bw/d |
| Inhalation | | 450 mg/m ³ | | 90 mg/m ³ | | 95.5 mg/m ³ | | 19.1 mg/m ³ |
| Dermique | | 47 mg/kg bw/d | | 9.5 mg/kg bw/d | | 28.5 mg/kg bw/d | | 5.7 mg/kg bw/d |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|-------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 1 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 5.27 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.1 mg/l |
| Sédiments marins | 0.527 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 39 mg/l |
| sol (agricole) | 0.456 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

1,6-Hexanediol éther de diglycidyle

N° UE:

240-260-4

No.-CAS:

16096-31-4

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | 0.83 mg/kg bw/d | | 0.83 mg/kg bw/d |
| Inhalation | | 0.44 mg/m ³ | | 4.9 mg/m ³ | | 2.9 mg/m ³ | | 2.9 mg/m ³ |
| Dermique | | 22.6 µg/cm ² | | 2.8 mg/kg bw/d | 13.6 µg/cm ² | 1.7 mg/kg bw/d | 13.6 µg/cm ² | 1.7 mg/kg bw/d |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|-------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 0.0115 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.283 mg/kg |
| L'eau de mer | 1.15 µg/l |
| Sédiments marins | 0.283 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | |
| air | |

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

Aspect Non déterminé

Etat Physique Liquide

Odeur

Seuil d'odeur Non déterminé

pH Non déterminé

| | |
|---|--------------------------|
| Point de fusion /point de congélation | Non determine |
| Point /intervalle d'ébullition (° C) | 136 - N.D. |
| Point éclair, (°C) | >100 |
| Taux d'évaporation | Non determine |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non determine |
| Limites supérieures /inférieures d'inflammabilité ou d'explosion | Non determine |
| Pression de vapeur | Non determine |
| Densité de vapeur | Non determine |
| Densité relative | 1.12 g/cm ³ . |
| Solubilité dans /miscibilité avec l'eau | Insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/water | Non determine |
| Température d'auto-inflammation (°C) | Non determine |
| Température de décomposition (°C) | Non determine |
| Viscosité | Non determine |
| Propriétés explosives | non applicable |
| Propriétés oxydantes | non applicable |

9.2 Autres informationsFR

Contenu en COV g/l: < 250

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

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4 Conditions à éviter

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

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts. Des acides et des bases. Amines. Agents réducteurs.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée). La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Alcools. Réaction exothermique.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

LD50 Orale:

Inhalation LC50:

Irritation: Aucune information disponible.

Corrosivité: Aucune information disponible.

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

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

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u> | <u>LD50 Orale</u> | <u>LD50 Cutanée</u> | <u>LC50 Vapeur</u> |
|----------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 25068-38-6 | Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) | >5000 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rat) OECD 402 | |
| 9003-36-5 | Bisphenol-f-épichlorhydrine ; resine epoxydique | >5000 mg/kg (rat) OECD 401 | >2000 mg/kg (rat) OECD 402 | |
| 100-51-6 | Alcool benzylique | 1620 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rabbit) | |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle | 3010 mg/kg (rat) | >2000 mg/kg (rat) | |
| 67762-90-7 | Dioxyde de silicium hydrophobe, synthétique | 6350 mg/kg (rat) | | |
| 108-32-7 | Carbonate de propylène | 33520 mg/kg (rat) | >2000 (rabbit) | |

Information supplémentaire:

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

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité:

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

12.2 Persistance et dégradabilité: Aucune information.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Aucune information.

12.4 Mobilité dans le sol: Aucune information.

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

12.6 Autres effets néfastes: Aucune information.

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---|-------------------|---|---|
| 25068-38-6 | Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) | 1.7 mg/l OECD 202 | 13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | 1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| 9003-36-5 | Bisphenol-f-épichlorhydrine ; resine epoxydique | 1.6 mg/l | 1.8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | 0.55 mg/l |

| | | | | |
|------------|---|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 100-51-6 | Alcool benzylique | 230 mg/l | 770 mg/l (Pseudokirchneriella) | 460 mg/l (Pimephales promelas) |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle | 47 mg/l | Aucune information. | 30 mg/l |
| 67762-90-7 | Dioxyde de silicium hydrophobe, synthétique | Aucune information. | Aucune information. | |
| 108-32-7 | Carbonate de propylène | Aucune information. | Aucune information. | >1000 mg/l |

Information écologique supplémentaire

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

No.-CAS

Dénomination CEE

| | |
|------------|---|
| 25068-38-6 | Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700) |
| 9003-36-5 | Bisphenol-f-epichlorhydrine ; resine epoxydique |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol éther de diglycidyle |

13. Considérations relatives à l'élimination

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

Code Européen de déchets: 08 01 11*

Emballage Code de déchets: 150110

14. Informations relatives aux transports

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numéro ONU | UN3082 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE (SANS AUTRES PRÉCISIONS) |
| | Nom technique | (Epoxy Resin MW<700) |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| | Danger secondaire d'expédition | |
| 14.4 | Groupe d'emballage | III |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | Marine Pollutant |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non applicable |
| | No EMS: | |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | non applicable |

15. Informations réglementaires

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

REGLEMENTS NATIONAUX :

Nombre Danemark Enregistrement du produit: PR-nr. 1343698

Danoise code MAL: 00-5 (1993)

Nombre Suède Enregistrement du produit:

Nombre Norvège Enregistrement du produit:

classe de danger:

Évaluation de la sécurité chimique:

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

16. Autres informations

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

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MOTIF DE LA RÉVISION

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

Liste de références:

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

La Base de Données Réglementaire Ariel fournie par 3E Company à Copenhague, Danemark
 ESIS (Le Système d'Information Européen sur les Substances Chimiques), fourni par le Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne à Ispra, Italie
 Annexe VI de la Directive UE 67/548/CEE du Conseil
 Directive 67/548/CEE du Conseil - Annexe I ou Directive UE 1999/45/CE du Conseil
 Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP).
 Décision UE 2000/532/CE du Conseil et son Annexe établissant une "Liste des Déchets".

Acronym / Abbreviation Key:

| | |
|--------|--|
| CLP | Classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges |
| EC | Commission Européenne |
| EU | Union Européenne |
| US | Etats Unis |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques |
| GHS | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) |
| LTEL | Limite d'Exposition à long terme |
| STEL | Limite d'Exposition à court terme |
| OEL | Limite d'exposition professionnelle |
| ppm | Parties par million |
| mg/m3 | Milligrammes par mètre cube |
| TLV | Valeur limite d'exposition |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Limites d'exposition admissibles |
| VOC | Composés organiques volatils |
| g/l | Grammes par litre |
| mg/kg | Milligrammes par kilogramme |
| N/A | Non applicable |
| LD50 | Dose létale pour 50% |
| LC50 | Concentration létale pour 50% |
| EC50 | Concentration Efficace Médiane à 50% |
| IC50 | Concentration Inhibitrice Médiane à 50% |
| PBT | Substance persistantes, bioaccumulables et toxiques |

| | |
|--------|---|
| vPvB | Substance très persistantes et très bioaccumulables |
| EEC | Communauté Economique Européenne |
| ADR | Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| RID | Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| UN | Nations Unies |
| IMDG | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses |
| IATA | Association Internationale pour le Transport Aérien |
| MARPOL | Convention internationale pour la prévention de la pollution maritime par les navires, 1973 complétée par le protocole de 1978. |
| IBC | Grand Reservoir Vrac |

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

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