



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



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

| | | | | |
|------------|---|--|---------------------------|--------------|
| 1.1 | Identificateur de produit | 1S893906 | Date de Révision: | 24/11/2016 |
| | Nom du produit: | CARBOGUARD 893 SG ALU 9006 | Remplace: | Nouvelle FDS |
| | | | Numéro de version: | 1 |
| 1.2 | Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées | Composant de base des peintures a 2 composants - Usage industriel. | | |
| | Autre composant(s): | CARBOGUARD 893 SG (LT) - B | | |
| | Rapport de mélange en volume PartA / PartB: | 1 / 1 | | |
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité | | | |
| | Importateur: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Fabricant: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Informations Réglementaire / Techniques +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Fiche de données de sécurité préparée par: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Numéro d'appel d'urgence: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.) PPC +1 412 6816669 (Hors des U.S.A.) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Mentions de danger

Autres extensions de l'UE
Liquide inflammable, catégorie 3
Irritant pour la peau, catégorie 2

EUH205
H226
H315

| | |
|---|------|
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4 | H332 |
| STOT, exposition répétée, catégorie 1 | H372 |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2 | H411 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) du produit



Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

xylène, quartz sio₂, poly(bisphenol a-co-épichlorohydrin), glycidyl end-capped, produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)

Mentions de danger

| | | |
|---|--------|--|
| Autres extensions de l'UE | EUH205 | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |
| Liquide inflammable, catégorie 3 | H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| Irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4 | H332 | Nocif par inhalation. |
| STOT, exposition répétée, catégorie 1 | H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 2 | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P260 | Ne pas 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+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P305+P351+P338 | 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+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

Information supplémentaire

**

Note P : La classification comme cancérigène ou mutagène ne s'applique pas, la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène.

2.3 Autres dangers

Aucune information.

Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Substances Dangereuses

| No.-CAS | No. EINECS | Dénomination CEE | % |
|------------|------------|---|---------|
| 14808-60-7 | 238-878-4 | quartz sio2 | 25-50 |
| 25036-25-3 | 607-500-3 | poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | 10-25 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 10-25 |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 10-25 |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | aluminium en poudre (stabilisée) | 2.5-10 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 2.5-10 |
| 7779-90-0 | 231-944-3 | bis(orthophosphate) de trizinc | 2.5-10 |
| 108-65-6 | 203-603-9 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1.0-2.5 |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 1.0-2.5 |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | solvant naphta aromatique léger (pétrole) | 1.0-2.5 |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | solvant naphta aromatique léger (pétrole)** | 0.1-1.0 |

| No.-CAS | REACH Reg No. | Pictogrammes CLP | Mention de danger CLP | Facteurs M |
|------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 25036-25-3 | polymer | GHS07 | H315-317-319 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |
| 7429-90-5 | 01-2119529243-45 | GHS02 | H228 | |
| 100-41-4 | | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-319-332-373-412 | |
| 7779-90-0 | 01-2119485044-40 | GHS09 | H400-410 | 1 |
| 108-65-6 | 01-2119475791-29 | GHS02 | H226 | |
| 64742-95-6 | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |
| 64742-48-9 | 01-2119457273-39 | GHS02-GHS08 | H226-304 | |
| 64742-95-6 | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-319-335-336-411 | |

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

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

En cas d'inhalation: Amener la victime à l'air libre.

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

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

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

Auto protection du secouriste:

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour les yeux. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée. Une exposition prolongée ou répétée augmente le risque.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

La distance de retour de flamme peut être considérable. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Eau pulvérisée Poudre sèche Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO₂) Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres sections

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. L'équipement électrique doit être protégé de façon appropriée. La préparation peut se charger électrostatiquement; mettre toujours à la terre lors de transvasements. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

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

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

Conditions à éviter: Sources directes de chaleur. Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

Conditions de stockage: Conserver dans le conteneur original. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS

(FR)

| Nom | No.-CAS | VME ppm | VLE ppm | VLE mg/m ³ | VME mg/m ³ |
|-------------------------|------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|
| quartz sio ₂ | 14808-60-7 | | | | 0.1 |

| | | | | | |
|---|------------|----|-----|-----|--------|
| poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | 25036-25-3 | | | | |
| xylène | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 25068-38-6 | | | | |
| aluminium en poudre (stabilisée) | 7429-90-5 | | | | 10 5 5 |
| éthylbenzène | 100-41-4 | 20 | 100 | 442 | 88.4 |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | | | | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 50 | 100 | 550 | 275 |
| naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | | | | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | 64742-95-6 | | | | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)** | 64742-95-6 | | | | |

| <u>Nom</u> | <u>No.-CAS</u> | <u>OEL Note</u> |
|---|----------------|-----------------|
| quartz sio2 | 14808-60-7 | |
| poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | 25036-25-3 | |
| xylène | 1330-20-7 | peau |
| produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 25068-38-6 | |
| aluminium en poudre (stabilisée) | 7429-90-5 | |
| éthylbenzène | 100-41-4 | peau |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | peau |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | 64742-95-6 | |
| naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 | |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) ** | 64742-95-6 | |

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

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelles

Protection respiratoire: Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs. Porter un appareil de protection des voies respiratoire avec filtre combiné (filtre anti-aérosols et filtre anti-gaz, EN 141) lors des opérations de pulvérisation: filtre anti-gaz de type A1 (substances organiques). Filtre anti-aérosols P3 (pour les poussières fines).

Protection des yeux: Lunettes de sécurité à protection intégrale. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

Protection des mains: Gants en caoutchouc ou en plastique. Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Tablier en caoutchouc ou en plastique. Gants de protection conformes à EN 374: Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle.

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.

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

Nom Chimique:

xylène

N° UE:

215-535-7

No.-CAS:

1330-20-7

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 | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inhalation | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | 14.8 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | 108 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|-------------|
| Eau douce | 0.327 mg/L |
| Sédiments d'eau douce | 12.46 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.327 mg/L |
| Sédiments marins | 12.46 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 6.58 mg/L |
| sol (agricole) | 2.31 mg/kg |
| air | |

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 bw/day | | 0.75 mg/kg bw/day |
| Inhalation | | 12.25 mg/m ³ | | 12.25 mg/m ³ | | | | |
| Dermique | | 8.33 mg/kg bw/day | | 8.33 mg/kg bw/day | | 3.571 mg/kg bw/day | | 3.571 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

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

Nom Chimique:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

N° UE:

203-603-9

No.-CAS:

108-65-6

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 | | | | | | | 1.67 mg/kg |
| Inhalation | | | | 275 mg/m ³ | | | | 33 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 153.5 mg/kg | | | | 54.8 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|-------------|
| Eau douce | 0.635 mg/L |
| Sédiments d'eau douce | 3.29 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.0635 mg/L |
| Sédiments marins | 0.329 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/L |
| sol (agricole) | 0.29 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

naphta lourd (pétrole), hydrotraité

N° UE:

265-150-3

No.-CAS:

64742-48-9

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 | | | | | | | 300 mg/kg |
| Inhalation | | | | | | | | 900 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 300 mg/kg | | | | 300 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

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

Nom Chimique:

solvant naphta aromatique léger (pétrole)

N° UE:

265-199-0

No.-CAS:

64742-95-6

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 | | | | | | | 11 mg/kg |
| Inhalation | | | | | | | | 32 mg/m ³ |
| Dermique | | | | | | | | 11 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

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

Nom Chimique:

solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

N° UE:

265-199-0

No.-CAS:

64742-95-6

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 | | | | | | 11 mg/kg bw/day | |
| Inhalation | | | | 150 mg/m ³ | | | | 32 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 25 mg/kg bw/day | | | | 11 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|-------------|
| Eau douce | 0.635 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 3.29 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.0635 mg/l |
| Sédiments marins | 0.329 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| sol (agricole) | 0.29 mg/kg |
| air | |

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

| | |
|---|-------------------|
| Aspect: | Diverses couleurs |
| Etat Physique | Liquide |
| Odeur | SOLVANT |
| Seuil d'odeur | Non determine |
| pH | n/d |
| Point de fusion / point de congélation | Non determine |

| | |
|--|-----------------|
| Point / intervalle d'ébullition (° C) | 65 - 260 °C |
| Point éclair, (°C) | 24 |
| Taux d'évaporation | Non determine |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non determine |
| Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion | Non determine |
| Pression de vapeur | n/d |
| Densité de vapeur | n/d |
| Densité relative | Non determine |
| Solubilité dans / miscibilité avec l'eau | Non determine |
| Coefficient de partage: n-octanol/water | Non determine |
| Température d'auto-inflammation (°C) | Non determine |
| Température de décomposition (°C) | Non determine |
| Viscosité | 2000 - 6000 cps |
| Propriétés explosives | Non determine |
| Propriétés oxydantes | Non determine |

9.2 Autres informationsFR

| | |
|---|------|
| Contenu en COV g/l: | 336 |
| Grammes de COV par litre de produit de revêtement appliqué la norme ISO 11890-1 et / ou ISO 11890-2. | |
| Densité (g/cm3) | 1.41 |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage. StableRisque d'ignition.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4 Conditions à éviter

Sources directes de chaleur. Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO_x), fumée dense et noire.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

LD50 Orale: Aucune information.

Inhalation LC50: Aucune information.

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> |
|----------------|--|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 25036-25-3 | poly(bisphenol a-co-épichlorohydrin), glycidyl end-capped | >2000 mg/kg (oral-rat) | >2000 mg/kg (dermal-rat) | |
| 1330-20-7 | xylène | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 25068-38-6 | produit de réaction: bisphénol-a-épichlorohydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 5000 mg/kg rat, oral | >2000 mg/kg dermal, rat M-F | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3500 mg/kg rat, oral | | |
| 7779-90-0 | bis(orthophosphate) de trizinc | 5000 mg/kg, oral rat | | |
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 8532 mg/kg, (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rat) | 1105 mg/m ³ /4H |
| 64742-95-6 | solvant naphta aromatique léger (pétrole) | 4700 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/kg (dermal-rabbit) | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation |
| 64742-48-9 | naphta lourd (pétrole), hydrotraité | > 5000 mg/Kg (Oral, rat) | >3000 mg/Kg (Dermal, rabbit) | |
| 64742-95-6 | solvant naphta aromatique léger (pétrole)** | 4700 mg/kg, oral, rat | | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation |

Information supplémentaire:

Ce produit peut contenir du éthylbenzène lequel est répertorié par le CIRC comme pouvant être cancérogène pour les humains (groupe 2B). Cette liste est fondée sur des données insuffisantes de cancérogénicité chez l'humain et suffisamment de preuves avec les animaux de laboratoire. Ce produit peut contenir de la silice cristalline, lequel est répertorié par le CIRC comme cancérogène avéré pour les humains (groupe 1). Ce classement est pertinent lors de l'exposition à la silice cristalline sous forme de poussière ou de poudre uniquement, y compris les produits durcis qui sont soumis au ponçage, meulage, découpe ou autres préparations de surfaces.

RUBRIQUE 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: Aucune information.

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> |
|----------------|---|---|---|--|
| 14808-60-7 | quartz sio2 | Aucune information. | Aucune information. | |
| 25036-25-3 | poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | Aucune information. | Aucune information. | |
| 1330-20-7 | xylène | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 25068-38-6 | produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | 1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static) | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h) | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish) |
| 7429-90-5 | aluminium en poudre (stabilisée) | Aucune information. | Aucune information. | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | Aucune information. | Aucune information. | Aucune information. |
| 7779-90-0 | bis(orthophosphate) de trizinc | Aucune information. | Aucune information. | 0.14-0.26 mg Zn++/L (Oncorhynchus mykiss) |
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 408 mg/L | Aucune information. | 161 mg/L |
| 64742-48-9 | naphta lourd (pétrole), hydrotraité | Aucune information. | Aucune information. | |
| 64742-95-6 | solvant naphta aromatique léger (pétrole) | Aucune information. | Aucune information. | Aucune information. |
| 64742-95-6 | solvant naphta aromatique léger (pétrole)** | Aucune information. | 2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata) | |

Information écologique supplémentaire

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

| <u>No.-CAS</u> | <u>Dénomination CEE</u> |
|----------------|---|
| 25068-38-6 | produit de réaction: bisphénol-a-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) |
| 64742-95-6 | solvant naphta aromatique léger (pétrole) |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets: Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Code Européen de déchets: 080111*
Emballage Code de déchets: 150110

RUBRIQUE 14: Informations relatives aux transports

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numéro ONU | UN1263 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | Peinture |
| | Nom technique | non applicable |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| | Danger secondaire d'expédition | non applicable |
| 14.4 | Groupe d'emballage | III |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | Marine Pollutant: YES (Bisphenol A Epoxy Resin, Trizinc bis (orthophosphate)) |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non applicable |
| | No EmS: | F-E, S-E |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | non applicable |

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:****REGLEMENTS NATIONAUX :**

| | |
|--|--------------------|
| Nombre Danemark Enregistrement du produit: | Indisponible |
| Danemark - Numéro de code MAL: | Indisponible |
| Danemark - Numéro de code MAL - Mélange: | Indisponible |
| Nombre Suède Enregistrement du produit: | Indisponible |
| Nombre Norvège Enregistrement du produit: | Indisponible |
| Classe de danger pour les eaux (WGK): | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 400 g/l (subcat j) |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet des Phrases-H citées dans la section 3:**

| | |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 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

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

Liste de références:

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

La Base de Données Réglementaire Ariel fournie par 3E Company à Copenhague, Danemark;
 Règlement n ° 1907/2006 de la Commission de l'Union européenne sur REACH modifié dans le règlement (UE) 2015/830;
 Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP) et ultérieures adaptations de progrès technique (ATP);
 Décision UE 2000/532/CE du Conseil et son Annexe établissant une "Liste des Déchets".

Acronym / Abbreviation Key:

| | |
|--------|---|
| CLP | Classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges |
| EC | Commission Européenne |
| EU | Union Européenne |
| US | Etats Unis |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| EINECS | Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques |
| GHS | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) |
| LTEL | Limite d'Exposition à long terme |
| STEL | Limite d'Exposition à court terme |
| OEL | Limite d'exposition professionnelle |
| ppm | Parties par million |
| mg/m3 | Milligrammes par mètre cube |
| TLV | Valeur limite d'exposition |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PEL | Limites d'exposition admissibles |
| VOC | Composés organiques volatils |
| g/l | Grammes par litre |
| mg/kg | Milligrammes par kilogramme |
| N/A | Non applicable |
| LD50 | Dose létale pour 50% |
| LC50 | Concentration létale pour 50% |
| EC50 | Concentration Efficace Médiane à 50% |
| IC50 | Concentration Inhibitrice Médiane à 50% |
| PBT | Substance persistantes, bioaccumulables et toxiques |
| vPvB | Substance très persistantes et très bioaccumulables |
| EEC | Communauté Economique Européenne |
| ADR | Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| RID | Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| UN | Nations Unies |
| IMDG | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses |
| IATA | Association Internationale pour le Transport Aérien |
| MARPOL | Convention internationale pour la prévention de la pollution maritime par les navires, 1973 complétée par le protocole de 1978. |
| IBC | Grand Reservoir Vrac |
| RTI | Irritation des voies respiratoires |
| NE | Effets narcotiques |

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

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