



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 | 10859001 | Date de Révision: | 30/11/2016 |
| | Nom du produit: | CARBOZINC 859 - B | Remplace: | 29/04/2015 |
| | | | Numéro de version: | 1 |
| 1.2 | Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées | Composant de peinture multicomposant - usage industriel | | |
| | Autre composant(s): | CARBOZINC 859 - Part A & C | | |
| | Rapport de mélange en volume PartA / PartB: | 5 / 2.8 / 3.5 | | |
| 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 Antiveneni 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

| | |
|---|---------|
| Dessèchement ou gerçures de la peau | EUH066 |
| Liquide inflammable, catégorie 2 | H225 |
| Danger par aspiration, catégorie 1 | H304 |
| Corrosif pour la peau, catégorie 1C | H314-1C |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, NE | H336 |
| Reproductive_ToxicityD_category_2 | H361d |
| STOT, exposition répétée, catégorie 2 | H373 |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 3 | H412 |

2.2 Éléments d'étiquetage**Pictogramme(s) du produit****Mention d'avertissement**

Danger

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol, toluène, xylène, méthylèneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

Mentions de danger

| | | |
|---|---------|--|
| Dessèchement ou gerçures de la peau | EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Liquide inflammable, catégorie 2 | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Danger par aspiration, catégorie 1 | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Corrosif pour la peau, catégorie 1C | H314-1C | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, NE | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Reproductive_ToxicityD_category_2 | H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| STOT, exposition répétée, catégorie 2 | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| 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. |
| P301 | EN CAS D'INGESTION: |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. |
| P331 | NE PAS faire vomir. |

P333+P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P363

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P403+P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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**

| <u>No.-CAS</u> | <u>No. EINECS</u> | <u>Dénomination CEE</u> | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|--|----------|
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluène | 25-50 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propane-2-ol | 10-25 |
| 135108-88-2 | 603-894-6 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 2.5-10 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | 2.5-10 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcool benzylique | 2.5-10 |
| 123-86-4 | 204-658-1 | acétate de n-butyle | 2.5-10 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 1.0-2.5 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-pipérazine-1-yléthylamine | 1.0-2.5 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 0.1-1.0 |

| <u>No.-CAS</u> | <u>REACH Reg No.</u> | <u>Pictogrammes CLP</u> | <u>Mention de danger CLP</u> | <u>Facteurs M</u> |
|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 108-88-3 | 01-2119471310-51 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-336-361d-373-412 | |
| 67-63-0 | 01-2119457558-25 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 135108-88-2 | 01-2119983522-33 | GHS05-GHS07-GHS08 | H302-312-314-317-373-412 | |
| 90-72-2 | 01-2119560597-27 | GHS05-GHS07 | H302-314-317-412 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 123-86-4 | 01-2119485493-29 | GHS02-GHS07 | H226-336 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 140-31-8 | 01-2119471486-30 | GHS05-GHS06 | H302-311-314-317-412 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

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

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

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

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

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

Auto protection du secouriste:

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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.

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

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4 Référence à d'autres sections

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

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

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

Conditions à éviter: Sources directes de chaleur.

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

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS (FR)

| <u>Nom</u> | <u>No.-CAS</u> | <u>VME ppm</u> | <u>VLE ppm</u> | <u>VLE mg/m3</u> | <u>VME mg/m3</u> |
|---|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| toluène | 108-88-3 | 20 | 100 | 384 | 76.8 |
| propane-2-ol | 67-63-0 | | 400 | 980 | |
| methyleneoxide, polymer with benzenamine,135108-88-2 hydrogenated | | | | | |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | 90-72-2 | | | | |
| alcool benzylique | 100-51-6 | | | | |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | 150 | 200 | 940 | 710 |
| xylène | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| 2-pipérazine-1-yléthylamine | 140-31-8 | | | | |
| éthylbenzène | 100-41-4 | 20 | 100 | 442 | 88.4 |

| <u>Nom</u> | <u>No.-CAS</u> | <u>OEL Note</u> |
|--|----------------|-----------------|
| toluène | 108-88-3 | peau |
| propane-2-ol | 67-63-0 | |
| methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 135108-88-2 | |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | 90-72-2 | |
| alcool benzylique | 100-51-6 | |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | |
| xylène | 1330-20-7 | peau |
| 2-pipérazine-1-yléthylamine | 140-31-8 | |
| éthylbenzène | 100-41-4 | peau |

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: Respirateur avec un filtre à gaz (EN 141). Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran facial.

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

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.

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

Nom Chimique:

toluène

N° UE:

203-625-9

No.-CAS:

108-88-3

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 | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/day |
| Inhalation | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 56.5 mg/m3 |
| Dermique | | | | 384 mg/Kg bw/day | | | | 226 mg/Kg bw/day |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|-------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 0.68 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 16.39 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.68 mg/l |
| Sédiments marins | 16.39 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | 2.89 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

propane-2-ol

N° UE:

200-661-7

No.-CAS:

67-63-0

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | | 26 mg/kg | |
| Inhalation | | | | 500 mg/m3 | | | | 89 mg/m3 |
| Dermique | | | | 888 mg/kg | | | | 319 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 140.9 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 552 mg/kg |
| L'eau de mer | 140.9 mg/l |
| Sédiments marins | 552 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | 28 mg/kg |
| air | |

Nom Chimique:

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

N° UE:

202-013-9

No.-CAS:

90-72-2

DNELs - Dérivé sans effet

| Voie d'exposition | Ouvriers | | | | Consommateurs | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique | Effet aigu locale | Effets aigus systémique | Effets chroniques locale | Effets chroniques systémique |
| orale | Non requis | | | | | | | |
| Inhalation | | | 4.9 mg/m3 | 0.31 mg/m3 | | | | |
| Dermique | | | | | | | | |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|-------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 0.084 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | |
| L'eau de mer | 0.0084 mg/l |
| Sédiments marins | |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 0.2 mg/l |
| sol (agricole) | |
| 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/day | | 5 mg/Kg bw/day |
| Inhalation | | 110 mg/m ³ | | 22 mg/m3 | | 40.55 mg/m3 | | 8.11 mg/m3 |
| Dermique | | 40 mg/kg bw/day | | 8 mg/kg bw/day | | 28.5 mg/Kg bw/day | | 5.7 mg/Kg bw/day |

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 ww |
| L'eau de mer | 0.1 mg/l |
| Sédiments marins | 0.527 mg/Kg ww |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 39 mg/l |
| sol (agricole) | 0.456 mg/Kg ww |
| air | |

Nom Chimique:

acétate de n-butyle

N° UE:

204-658-1

No.-CAS:

123-86-4

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 | | | | | | | |
| Inhalation | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 859.7 mg/m ³ | 859.7 mg/m ³ | 102.34 mg/m ³ | 102.34 mg/m ³ |
| Dermique | | 7 mg/kg bw/day | | | No hazard identified | 6 mg/kg bw/day | | |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|--------------|
| Eau douce | 0.18 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.981 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.018 mg/l |
| Sédiments marins | 0.0981 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 35.6 mg/L |
| sol (agricole) | 0.0903 mg/kg |
| air | |

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:

2-pipérazine-1-yléthylamine

N° UE:

205-411-0

No.-CAS:

140-31-8

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 | | | | 0.02 mg/kg bw/day | 1.5 mg/kg bw/day | | 0.3 mg/kg bw/day |
| Inhalation | | 21.4 mg/m3 | | 3.6 mg/m3 | | 5.3 mg/m3 | | 0.9 mg/m3 |
| Dermique | | 20 mg/kg bw/day | 0.006 mg/cm2 | 3.3 mg/kg bw/day | | 10 mg/kg bw/day | 0.003 mg/cm2 | 1.7 mg/cm2 |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|----------------|
| Eau douce | 0.058 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 215 mg/kg dwt |
| L'eau de mer | 0.0058 mg/l |
| Sédiments marins | 21.5 mg/kg bwt |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 82.2 mg/l |
| sol (agricole) | 42.9 mg/kg dwt |
| air | |

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

| | |
|--|---------------|
| Aspect: | Non determine |
| Etat Physique | Liquide |
| Odeur | Non determine |
| Seuil d'odeur | Non determine |
| pH | Non determine |
| Point de fusion / point de congélation | Non determine |
| Point / intervalle d'ébullition (° C) | 80 - 140 °C |
| Point éclair, (°C) | 3 |
| 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 | 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 | Non determine |
| Propriétés explosives | Non determine |
| Propriétés oxydantes | Non determine |

9.2 Autres informationsFR

| | |
|---|------|
| Contenu en COV g/l: | 326 |
| Grammes de COV par litre de produit de revêtement appliqué la norme ISO 11890-1 et / ou ISO 11890-2. | |
| Densité (g/cm3) | 0.88 |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse peut se produire.

10.4 Conditions à éviter

Sources directes de chaleur.

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> |
|----------------|--|------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 108-88-3 | toluène | 5000 mg/kg rat oral | 14000 mg/kg rabbit | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation |
| 67-63-0 | propane-2-ol | 4720 mg/kg rat, oral | | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation |
| 135108-88-2 | methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 367 mg/kg (Oral, rat) | >1000 mg/Kg (Dermal, rabbit) | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | 2169 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg rabbit | |
| 100-51-6 | alcool benzylique | 1230 mg/kg rat, oral | 2980 mg/kg, rabbit, dermal | |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | 10760 mg/kg, rat, oral | 14112 mg/Kg (rabbit) | 23.4 mg/l/4/h (rat) |
| 1330-20-7 | xylène | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 140-31-8 | 2-pipérazine-1-yléthylamine | 1999 mg/kg, oral, rat | 866 mg/kg, dermal, rabbit | |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3500 mg/kg rat, oral | | |

Information supplémentaire:

Surveillance médicale spéciale Arrêté du 11/07/1977 : Concerné
- application de peintures et vernis par pulvérisation.

. Tableaux des maladies professionnelle concernés:

N°84 : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

N°4 bis : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

N°49 et 49 bis : Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines. Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine.

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> |
|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 108-88-3 | toluène | Aucune information. | Aucune information. | |
| 67-63-0 | propane-2-ol | Aucune information. | Aucune information. | 4200 mg/L (fish) |

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------------------|--|--|
| 135108-88-2 | methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated | 6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna) | 140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga) | 46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus) |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | Aucune information. | 84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus) | 175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio) |
| 100-51-6 | alcool benzylique | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | Aucune information. | Aucune information. | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| 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) |
| 140-31-8 | 2-pipérazine-1-yléthylamine | Aucune information. | 1000 mg/l (EC50,72h, Algae) | 2190 mg/l (EC50, 96h, fish) |
| 100-41-4 | éthylbenzène | Aucune information. | Aucune information. | Aucune information. |

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> |
|----------------|---|
| 135108-88-2 | methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol |
| 140-31-8 | 2-pipérazine-1-yléthylamine |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives aux transports

| | | |
|------|--|---------------------------------|
| 14.1 | Numéro ONU | UN3469 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | Peinture, Inflammable, corrosif |
| | Nom technique | non applicable |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | 3 (8) |
| | Danger secondaire d'expédition | non applicable |
| 14.4 | Groupe d'emballage | II |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | Polluant marin: NON |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non applicable |
| | No EmS: | F-E, S-C |
| 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 : 380 g/l (subcat j)

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.

| |
|---|
| 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. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| 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. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MOTIF DE LA RÉVISION

Composition Information Changed

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

- 01 - Product Information
- 09 - Physical & Chemical Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Statement(s) Changed

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/m ³ | 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.