



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 | 10Z111 | Date de Révision: | 05/04/2017 |
| | Nom du produit: | CARBOZINC 11 - A | Remplace: | 26/08/2016 |
| | | | 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): | CARBOZINC 11 -B-ZINC | | |
| | Rapport de mélange en volume PartA / PartB: | 3 / 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

| | |
|---|------|
| Liquide inflammable, catégorie 2 | H225 |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4 | H332 |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI | H335 |

STOT, exposition répétée, catégorie 1

H372

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

Danger

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

2-butoxyéthanol, acide silicique, ester d'éthyle, mica, quartz sio2

Mentions de danger

| | | |
|---|------|--|
| Liquide inflammable, catégorie 2 | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité aiguë, Inhalation, catégorie 4 | H332 | Nocif par inhalation. |
| STOT, exposition unique, catégorie 3, RTI | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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. |

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. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| P403+233 | 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> |
|----------------|-------------------|---------------------------------|----------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | éthanol | 10-25 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | quartz sio2 | 10-25 |
| 11099-06-2 | 234-324-0 | acide silicique, ester d'éthyle | 10-25 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propane-2-ol | 10-25 |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoxyéthanol | 2.5-10 |
| 1332-58-7 | 310-194-1 | kaolin | 2.5-10 |
| 78-10-4 | 201-083-8 | silicate d'éthyle | 2.5-10 |
| 12001-26-2 | 601-648-2 | mica | 1.0-2.5 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 0.1-1.0 |

| | | | |
|----------|-----------|--------------|---------|
| 100-41-4 | 202-849-4 | éthylbenzène | 0.1-1.0 |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanone | 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> |
|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 64-17-5 | 01-2119457610-43 | GHS02-GHS07 | H225-319 | |
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 11099-06-2 | | GHS02-GHS07 | H226-319-332-335 | |
| 67-63-0 | 01-2119457558-25 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 111-76-2 | 01-2119475108-36 | GHS07 | H302-312-315-319-332 | |
| 1332-58-7 | | | | |
| 78-10-4 | 01-2119496195-28 | GHS02-GHS07 | H226-319-332-335 | |
| 12001-26-2 | | GHS07 | H319-335 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 78-93-3 | 01-2119457290-43 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |

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. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion: Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Faire boire des petites quantités d'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

Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux. Irritant pour les voies respiratoires. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

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. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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. 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. 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. 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. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. 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.

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> |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| éthanol | 64-17-5 | 1000 | 5000 | 9500 | 1900 |
| quartz sio2 | 14808-60-7 | | | | 0.1 |
| acide silicique, ester d'éthyle | 11099-06-2 | | | | |
| propane-2-ol | 67-63-0 | | 400 | 980 | |
| 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 10 | 50 | 246 | 49 |
| kaolin | 1332-58-7 | | | | |
| silicate d'éthyle | 78-10-4 | 10 | | | 85 |
| mica | 12001-26-2 | | | | |
| xylène | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| éthylbenzène | 100-41-4 | 20 | 100 | 442 | 88.4 |
| butanone | 78-93-3 | 200 | 300 | 900 | 600 |

| <u>Nom</u> | <u>No.-CAS</u> | <u>OEL Note</u> |
|---------------------------------|----------------|-----------------|
| éthanol | 64-17-5 | |
| quartz sio2 | 14808-60-7 | |
| acide silicique, ester d'éthyle | 11099-06-2 | |
| propane-2-ol | 67-63-0 | |
| 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | peau |

| | | |
|-------------------|------------|------|
| kaolin | 1332-58-7 | |
| silicate d'éthyle | 78-10-4 | |
| mica | 12001-26-2 | |
| xylène | 1330-20-7 | peau |
| éthylbenzène | 100-41-4 | peau |
| butanone | 78-93-3 | 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: 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). Lors de la mise en peinture de petites surfaces, application au rouleau ou au pinceau, porter une protection respiratoire avec filtre combiné (filtre à poussière et gaz, EN 141) : type de filtre à gaz A1 (substances organiques). Filtre à poussière P3 (pour poussière fine).

Protection des yeux: Lunettes de sécurité à protection intégrale.

Protection des mains: Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. 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. Gants de protection conformes à EN 374: Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile.

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. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Nom Chimique:

éthanol

N° UE:

200-578-6

No.-CAS:

64-17-5

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 | | | | | | | 87 mg/kg |
| Inhalation | 1900 mg/m3 | | | 950 mg/m3 | 950 mg/m3 | | | 114 mg/m3 |
| Dermique | | | | 343 mg/kg | | | | 206 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|------------|
| Eau douce | 0.96 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 3.6 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.79 mg/l |
| Sédiments marins | 2.9 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | 0.63 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-butoxyéthanol

N° UE:

203-905-0

No.-CAS:

111-76-2

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 | | | | | 13.4 mg/kg | | 3.2 mg/kg |
| Inhalation | 50 ppm | 135 ppm | | 20 ppm | 123 mg/m3 | 426 mg/m3 | | 49 mg/m3 |
| Dermique | | 89 mg/kg | | 75 mg/kg | | 44.5 mg/kg | | 38 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 8.8 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 34.6 mg/kg |
| L'eau de mer | 0.88 mg/l |
| Sédiments marins | 3.46 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 463 mg/l |
| sol (agricole) | 2.8 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:

éthylbenzène

N° UE:

202-849-4

No.-CAS:

100-41-4

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 | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inhalation | 293 mg/m ³ irritation (respiratory tract) | Low hazard (no threshold derived) | | 77 mg/m ³ | | Low hazard (no threshold derived) | | 15 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
|--|------------------------|
| Eau douce | 100 µg/L |
| Sédiments d'eau douce | 13.7 mg/kg sediment dw |
| L'eau de mer | 10 - 100 µg/L |
| Sédiments marins | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | 2.68 mg/kg soil dw |
| air | |

Nom Chimique:

butanone

N° UE:

201-159-0

No.-CAS:

78-93-3

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 | | | | | | | 31 mg/kg |
| Inhalation | | | | 600 mg/m ³ | | | | 106 mg/m ³ |
| Dermique | | | | 1161 mg/kg | | | | 412 mg/kg |

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

| | |
|--|--------------|
| Cible de protection de l'environnement | PNEC |
| Eau douce | 55.8 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 284.74 mg/kg |
| L'eau de mer | |
| Sédiments marins | 284.7 mg/kg |
| Chaîne alimentaire | |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | |
| sol (agricole) | 22.5 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 | S.O. |
| Point de fusion / point de congélation | Non determine |
| Point / intervalle d'ébullition (° C) | 65 - 171 |
| Point éclair, (°C) | 13 |
| 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 | n/d |
| 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: 479

Grammes de COV par litre de produit de revêtement appliqué la norme ISO 11890-1 et / ou ISO 11890-2.

Densité (g/cm3) 1.07

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. Risque d'ignition.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information.

10.4 Conditions à éviter

Sources directes de chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereuxDioxyde 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: NO test

Inhalation LC50: NO test

Irritation: Provoque une sévère irritation des yeux.**Corrosivité:** Aucune information disponible.**Sensibilisation:** Aucune information disponible.**Toxicité à doses répétées:** Aucune information disponible.**Cancérogénicité:** Aucune information.**Mutagénicité:** Aucune information disponible.**Toxicité pour la reproduction:** Aucune information disponible.**STOT-exposition unique:** STOT SE CAT 3 RTI**STOT-exposition répétée:** STOT RE, cat 1**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> |
|----------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 64-17-5 | éthanol | 7060 mg/kg, oral, rat | | 20000 ppm/10 hrs, rat, inhalation |
| 67-63-0 | propane-2-ol | 4720 mg/kg rat, oral | | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation |

| | | | | |
|------------|-------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol | 1746 mg/kg, rat, oral | 1950 mg/kg (dermal, pork) | 450 ppm/4h (rat(F), inhalation) |
| 78-10-4 | silicate d'éthyle | >2000 mg/kg rat, oral | | |
| 12001-26-2 | mica | > 5000 mg/kg (rat) | | |
| 1330-20-7 | xylène | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 100-41-4 | éthylbenzène | 3500 mg/kg rat, oral | >20000 mg/kg bw (rabbit) | |
| 78-93-3 | butanone | 2737 mg/kg rat, oral | 6480 mg/kg (dermal-rabbit) | 5000 ppm/1 hour rat, inhalation |

Information supplémentaire:

Ce produit peut contenir du éthylbenzène lequel est répertorié par le CIRC comme pouvant être cancérigène 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 cancérigène 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> |
|----------------|---------------------------------|--|------------------------------|--|
| 64-17-5 | éthanol | 5012 mg/l (EC50 48h, Daphnia: Ceriodaphnia dubia) | Aucune information. | 15,3 g/l (Ec50, 96h, Pimephales promelas) |
| 14808-60-7 | quartz sio2 | Aucune information. | Aucune information. | |
| 11099-06-2 | acide silicique, ester d'éthyle | Aucune information. | Aucune information. | |
| 67-63-0 | propane-2-ol | Aucune information. | Aucune information. | 4200 mg/L (fish) |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol | 835 - 1550 mg/L | 1840 mg/L | 820 - 1490 mg/L |
| 1332-58-7 | kaolin | Aucune information. | Aucune information. | |
| 78-10-4 | silicate d'éthyle | Aucune information. | Aucune information. | |
| 12001-26-2 | mica | 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) |
| 100-41-4 | éthylbenzène | Aucune information. | Aucune information. | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |
| 78-93-3 | butanone | 5091 mg/L | Aucune information. | 3.22 mg/L (Lepomis macrochirus) |

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. 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: 08 01 11*
Emballage Code de déchets: 15 01 10*

RUBRIQUE 14: Informations relatives aux transports

| | | |
|------|--|---------------------|
| 14.1 | Numéro ONU | UN 1263 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | .PAINT |
| | Nom technique | S.O. |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| | 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-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 : | 500 g/l |

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. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| 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. |

| | |
|------|--|
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MOTIF DE LA RÉVISION

Composition Information Changed

Substance et/ou modification de la propriété du produit dans la (les) section(s):

- 11 - Toxicological Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information
- 9. Physical and Chemical Properties

Déclarations révisées

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.

