

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 2 de 16

P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets approuvée conformément à la réglementation locale/nationale.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | | | 5 - < 15 % |
| | 218-218-1 | | 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène | | | 1 - < 6 % |
| | 246-562-2 | | 01-2119622074-50 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412 | | | |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | | | 1 - < 5 % |
| | 202-617-2 | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 | |
| | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335 | | | |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | | | < 2,5 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | | | < 0,5 % |
| | 229-934-9 | | 01-2119451093-47 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412 | | | |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2-(2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | | | < 0,5 % |
| | 911-490-9 | | 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropane-2-ol | | | < 0,5 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 | | | |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | | | < 0,05 % |
| | 204-977-6 | | 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Limites de concentrations spécifiques et facteurs M

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|----------|---|---------------------------|----------|
| | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M | | |
| 97-90-5 | 202-617-2 | Diméthacrylate d'éthylène | 3.25 % |
| | STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-naphtoquinone | < 0,05 % |
| | M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 3 de 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin en cas de malaise.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Traitement médical nécessaire.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
Poudre d'extinction
Jet d'eau pulvérisée
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de pyrolyse, toxique
Monoxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 4 de 16

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir le produit répandu. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conservé le récipient bien fermé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
Conservé uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

température de stockage: 5 - 25°C

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

Mortier composite pour ancrages et fixages composant A (résine)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|------------|--------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 25013-15-4 | Vinytoluènes | 50 | 240 | | VME (8 h) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 5 de 16

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|--|-------------------|------------|-------------------------|
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 14,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,2 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 4,3 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 37 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 37 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 37 mg/m ³ |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,45 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,3 mg/kg p.c./jour |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 14,7 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,2 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 8,8 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 5 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 17,62 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 4,35 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 5 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 5 mg/kg p.c./jour |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2-(2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 9,8 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,4 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,9 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,83 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,83 mg/kg p.c./jour |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,033 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 6 de 16

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|--|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | |
| Eau douce | | 0,043 mg/l |
| Eau de mer | | 0,004 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,12 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,312 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 2 mg/l |
| Sol | | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène | |
| Eau douce | | 0,05 mg/l |
| Eau de mer | | 0,002 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,684 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,684 mg/kg |
| Sol | | 0,133 mg/kg |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | |
| Eau douce | | 0,139 mg/l |
| Eau de mer | | 0,014 mg/l |
| Eau de mer (rejets discontinus) | | 0,15 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 1,6 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,16 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 57 mg/l |
| Sol | | 0,239 mg/kg |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | |
| Eau douce | | 0,904 mg/l |
| Eau de mer | | 0,904 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 6,28 mg/kg |
| Sédiment marin | | 6,28 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 0,727 mg/kg |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | |
| Eau douce | | 0,014 mg/l |
| Eau de mer | | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 5,29 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,529 mg/kg |
| Sol | | 1,05 mg/kg |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2-(2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | |
| Eau douce | | 0,048 mg/l |
| Eau de mer | | 0,005 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,12 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,12 mg/kg |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 7 de 16

| | |
|---|------------|
| Eau douce | 26,1 mg/l |
| Eau de mer | 2,61 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 321 mg/kg |
| Sédiment marin | 32,1 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,172 mg/l |
| Sol | 49 mg/kg |

Conseils supplémentaires

Ce mélange contient du quartz (remplissage), qui est fermement liée dans le composant pâteux et n'est donc pas librement disponible pendant l'utilisation, de sorte que le risque d'inhalation de poussière est exclu. Les valeurs limites d'exposition pour la poussière respirable ne sont pas pertinentes pour ce produit.

8.2. Contrôles de l'exposition



Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.

Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Portez des lunettes de protection.

Protection des mains

Gants à usage unique
 Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile)
 Temps de pénétration: > 480 min
 Epaisseur du matériau des gants: > 0,2 mm
 normes DIN/EN: EN 374

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Protection respiratoire avec filtre combiné A1P2 (gaz organiques/vapeurs et particules)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------|--------------------------|
| L'état physique: | solide (pâteux) |
| Couleur: | beige clair |
| Odeur: | caractéristique |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | non déterminé |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 8 de 16

Modification d'état

| | |
|--|----------------|
| Point de fusion: | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé |
| Point d'éclair: | non applicable |

Inflammabilité

| | |
|----------------------------------|----------------|
| solide: | non déterminé |
| gaz: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |

Température d'auto-inflammabilité

| | |
|-------------------------------|----------------|
| solide: | non déterminé |
| gaz: | non applicable |
| Température de décomposition: | non déterminé |

Propriétés comburantes

Non comburant.

| | |
|---------------------|--|
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité (à 20 °C): | 1,72 g/cm ³ |
| Hydrosolubilité: | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

| | |
|-------------------------|---------------|
| Coefficient de partage: | non déterminé |
| Densité de vapeur: | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | non déterminé |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------------|---------------|
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
|--------------------------|---------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction: Comburant, fortes

10.4. Conditions à éviter

Forte chaleur. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 9 de 16

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|---------------|----------|---------------|----------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 10066 | Rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 3000 | Lapin | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène | | | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 4585 | Lapin | |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 8700 | Rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 5000 | Lapin | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3200 | Rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 18900 | Cochon d'Inde | |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2- (2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 619 | Rat | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropane-2-ol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 27,5 | Rat | OCDE 423 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 124 | Rat | |
| | inhalation vapeur | ATE | 0,5 mg/l | | |
| | inhalation (4 h) aérosol | CL50 mg/l | 0,046 | Rat | |

Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (Diméthacrylate de tétraméthylène; Diméthacrylate d'éthylène; Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol; Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2- (2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino]; 1,4-naphtoquinone)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 10 de 16

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 11 de 16

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|--------|-----------------------------------|----------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 9,79 | 72 h | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 5,09 | 21 d | | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 5,2 mg/l | 96 h | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 2,6 mg/l | 72 h | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 15,95 | 96 h | Brachydanio rerio | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 17,3 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 44,9 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 13,2 | 2 d | | |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | | | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | | | | | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | 2,25 | 3 d | | |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2-(2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 48 mg/l | 48 h | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropane-2-ol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 17 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 28,8 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | 57,8 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OCDE 201 |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Ricefish) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 12 de 16

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|-------|------|--|--|--|
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,42 | 72 h | | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,026 | 48 h | | | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | 0,07 | 3 d | | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | Méthode | Valeur | d | Source |
|------------|--|------------|--------|----|--------|
| | | Évaluation | | | |
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | OECD 310 | 84 % | 28 | |
| 25013-15-4 | Vinytoluène | OECD 310 | 36,7 % | 28 | |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | OECD 301D | 71 % | 28 | |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | OECD 301C | 81% | 28 | |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | | 39 % | 5 | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2082-81-7 | Diméthacrylate de tétraméthylène | 3,1 |
| 25013-15-4 | Vinytoluène | 3,35 |
| 97-90-5 | Diméthacrylate d'éthylène | 2,4 |
| 27813-02-1 | Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol | 0,97 |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltriméthylendiisobutyrate | 4,91 |
| - | Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl) imino] biséthanol et de l'éthanol 2 - [[2-(2-hydroxyéthoxy) éthyl] (4-méthylphényl) amino] | 2,17 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropane-2-ol | 2,1 |
| 130-15-4 | 1,4-naphtoquinone | 1,77 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| 25013-15-4 | Vinytoluène | 100 - 320 | | |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 13 de 16

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Les numéros de code de déchets ultérieurs du catalogue européen des déchets sont considérés comme des recommandations.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

Code d'élimination des déchets - Produit

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRES D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRES D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 14 de 16

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Informations réglementaires UE

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Information supplémentaire

Teneur en COV: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

À observer: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3.

Abréviations et acronymes

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 15 de 16

DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50%
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, Catégorie 3
 Acute Tox. 2: Toxicité aiguë, Catégorie 2
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, Catégorie 4
 Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, Toxicité aiguë, Catégorie 1
 Aquatic Chronic 1: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 1
 Aquatic Chronic 3: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 3
 Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3
 Repr. 2: Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
 Skin Corr. 1C: Corrosion/Irritation cutanée, Catégorie 1C
 Skin Irrit. 2: Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
 Skin Sens. 1A: Sensibilisants cutanés, Catégorie 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilisants cutanés, Catégorie 1B
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très 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. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. A

Date de révision: 06.10.2020

Page 16 de 16

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 2 de 11

conformément à la réglementation locale/nationale.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|---------|---|--------------|------------------|------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyle | | | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Limites de concentrations spécifiques et facteurs M

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|---------|---|------------------------|------------|
| | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M | | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Peroxyde de dibenzoyle | 5 - < 15 % |
| | M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10 | | |

Information supplémentaire

Le produit a été testé pour l'aquatoxicité. Le test ne nécessite pas de classification du produit comme toxique et nocif pour les organismes aquatiques. Les avis sont disponibles.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin en cas de malaise.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Traitement médical nécessaire.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 3 de 11

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
Poudre d'extinction
Jet d'eau pulvérisée
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de pyrolyse, toxique
Monoxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
Combinaison complète de protection

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir le produit répandu. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.
Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 4 de 11

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant, fortes

Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

température de stockage: 5 - 25°C

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

voir section 1.2

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|---------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 56-81-5 | Glycérine (aérosols de) | - | 10 | | VME (8 h) | |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyl | - | 5 | | VME (8 h) | |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------------------|
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyl | | | |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 2 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 13,3 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 39 mg/m ³ |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|------------------------|-----------------------|---------------|
| Milieu environnemental | | |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyl | |
| Eau douce | | 0,00002 mg/l |
| Eau de mer | | 0,000002 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,013 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,001 mg/kg |

Conseils supplémentaires

Ce mélange contient du quartz (remplissage), qui est fermement liée dans le composant pâteux et n'est donc pas librement disponible pendant l'utilisation, de sorte que le risque d'inhalation de poussière est exclu. Les valeurs limites d'exposition pour la poussière respirable ne sont pas pertinentes pour ce produit.

8.2. Contrôles de l'exposition



Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 5 de 11

Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Portez des lunettes de protection.

Protection des mains

Gants à usage unique
Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile)
Temps de pénétration: > 480 min
Epaisseur du matériau des gants: > 0,2 mm
normes DIN/EN: EN 374

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Protection respiratoire avec filtre combiné A1P2 (gaz organiques/vapeurs et particules)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|------------------|--------------------------|---------------|
| L'état physique: | solide (pâteux) | |
| Couleur: | noir | |
| Odeur: | caractéristique | |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible | |
| pH-Valeur: | | non déterminé |

Modification d'état

| | |
|--|----------------|
| Point de fusion: | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé |
| Point d'éclair: | non applicable |

Inflammabilité

| | |
|----------------------------------|----------------|
| solide: | non déterminé |
| gaz: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |

Température d'auto-inflammabilité

| | |
|-------------------------------|----------------|
| solide: | non déterminé |
| gaz: | non applicable |
| Température de décomposition: | non déterminé |

Propriétés comburantes

Non comburant.
Teneur active en oxygène (%) < 1%
aucune classification

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 6 de 11

Pression de vapeur: non déterminé
 Densité (à 20 °C): 1,59 g/cm³
 Hydrosolubilité: La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage: non déterminé

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides: non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

voir section 10.3

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Agent oxydant

10.4. Conditions à éviter

voir section 7.2

10.5. Matières incompatibles

Comburant, fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

L'acide benzoïque

Benzène

Biphényle

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS | Substance | | | | |
|---------|-----------------------|-------------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyl | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | | |

Irritation et corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (Peroxyde de dibenzoyl)

Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 7 de 11

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | | |
|---------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|---|----------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OECD 202 |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OECD 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (35 mg/l) | | 0,5 h | | OECD 209 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | | | |
|---------|---|--------|----|--------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyle | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 8 de 11

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|---------|------------------------|---------|
| 94-36-0 | Peroxyde de dibenzoyle | 3,2 |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Les numéros de code de déchets ultérieurs du catalogue européen des déchets sont considérés comme des recommandations.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

Code d'élimination des déchets - Produit

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

080409 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION; déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité); déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 9 de 11

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Informations réglementaires UE

Indications relatives à la directive
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Information supplémentaire

Teneur en COV: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

À observer: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Législation nationale

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 10 de 11

| | |
|-------------------------------------|--|
| Limitation d'emploi: | Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). |
| Classe risque aquatique (D): | 1 - présente un faible danger pour l'eau |
| Résorption cutanée/sensibilisation: | Provoque des réactions hypersensitives allergiques. |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3.

Abréviations et acronymes

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, Toxicité aiguë, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H241 | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

FIRST - Polyester styrene free, Comp. B

Date de révision: 06.10.2020

Page 11 de 11

actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)