

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 1 de 16

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Constic

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

pour usage dentaire uniquement

Utilisations déconseillées

les femmes enceintes ou qui allaitent ne doivent pas travailler avec des substances dangereuses

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | | |
|------------|--|---------------------------------|
| Société: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH | |
| Rue: | Elbgaustraße 248 | |
| Lieu: | D-22547 Hamburg | |
| Téléphone: | +49. (0) 40. 84006-0 | Téléfax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| e-mail: | info@dmg-dental.com | |
| Internet: | www.dmg-dental.com | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadécane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers)

Aliphatic epoxy diacrylate
 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
 Triethylene glycol diméthacrylate
 Aliphatic epoxy acrylate
 méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 2 de 16

P310

plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P501

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Étiquetage particulier de certains mélanges

Le mélange contient 60 - < 65 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (cutanée).

Le mélange contient 60 - < 65 % de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (par inhalation).

Contient 5 - < 10 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 3 de 16

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 85590-00-7 | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | | | 5 - < 10 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) | | | 5 - < 10 % |
| | 276-957-5 | | 01-2120751202-68 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411 | | | |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate | | | 1 - < 5 % |
| | 609-946-4 | | 01-2119980659-17 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| | Aliphatic epoxy diacrylate | | | 1 - < 5 % |
| | | | 01-2119980027-36 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H302 H318 H317 H413 | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | 1 - < 5 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 109-16-0 | Triethylene glycol dimethacrylate | | | 1 - < 5 % |
| | 203-652-6 | | 01-2119969287-21 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| | Aliphatic epoxy acrylate | | | < 1 % |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate | | | < 1 % |
| | 244-289-3 | | 01-2120766649-35 | |
| | Repr. 1B; H360 | | | |
| 2867-47-2 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | | | < 1 % |
| | 220-688-8 | 607-132-00-3 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H319 H317 | | | |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate | | | < 0,1 % |
| | 276-900-4 | | 01-2120756306-53 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | | | |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | | | < 0,1 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 4 de 16

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | 5 - < 10 % |
| | | par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |
| 41637-38-1 | 609-946-4 | ethoxylated bisphenol A diméthacrylate | 1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg | |
| | | Aliphatic epoxy diacrylate | 1 - < 5 % |
| | | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5564 mg/kg | |
| 109-16-0 | 203-652-6 | Triethylene glycol diméthacrylate | 1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |
| 21245-02-3 | 244-289-3 | 2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate | < 1 % |
| | | par voie orale: DL50 = 14900 mg/kg | |
| 2867-47-2 | 220-688-8 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | < 1 % |
| | | dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1751 mg/kg | |
| 72829-09-5 | 276-900-4 | 1,12-Dodecane Diméthacrylate | < 0,1 % |
| | | par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 80-62-6 | 201-297-1 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | < 0,1 % |
| | | par inhalation: CL50 = 29,8 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours****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. 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.

Après ingestion

Appeler un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 5 de 16

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

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****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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**Pour le nettoyage**

Recueillir mécaniquement.

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**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

pour usage dentaire uniquement

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 6 de 16

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|------------|--------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | - | 10 | | VME (8 h) | |
| 150-76-5 | 4-Méthoxyphénol | - | 5 | | VME (8 h) | |
| 1309-37-1 | Fer (trioxyde de di-, fumées), en Fe | - | 5 | | VME (8 h) | |
| 80-62-6 | Méthacrylate de méthyle | 50 | 205 | | VME (8 h) | |
| | | 100 | 410 | | VLE (15 min) | |
| 7681-49-4 | Sodium (fluorure de), en F | - | 2 | | VME (8 h) | |
| 13463-67-7 | Titane (dioxyde de), en Ti | - | 10 | | VME (8 h) | |

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)

| N° CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|---------------------|---------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 7681-49-4 | Fluorures de sodium | Fluorures (/g créatinine) | 10 mg/g | Urine | en fin de poste |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|---|-------------------|------------|------------------------|
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,3 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,3 mg/kg p.c./jour |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A diméthacrylate | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,52 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 2 mg/kg p.c./jour |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 4,9 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,3 mg/kg p.c./jour |
| 109-16-0 | Triéthylene glycol diméthacrylate | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 48,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 13,9 mg/kg p.c./jour |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 10 mg/m ³ |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 208 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 13,7 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, aigu | dermique | local | 1,5 mg/cm ² |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-méthylphénol | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 7 de 16

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|---|---------------|
| Milieu environnemental | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | |
| Eau douce | | 0,01 mg/l |
| Eau de mer | | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 4,56 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,456 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,61 mg/l |
| Sol | | 0,91 mg/kg |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | |
| Eau douce | | 0,482 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,79 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 0,476 mg/kg |
| 109-16-0 | Triéthylène glycol diméthacrylate | |
| Eau douce | | 0,164 mg/l |
| Eau de mer | | 0,0164 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 1,85 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,185 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 0,274 mg/kg |
| 13463-67-7 | dioxyde de titane | |
| Eau douce | | 0,127 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,61 mg/l |
| Eau de mer | | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 1000 mg/kg |
| Sédiment marin | | 100 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 100 mg/l |
| Sol | | 100 mg/kg |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | |
| Eau douce | | 0,94 mg/l |
| Eau de mer | | 0,094 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 10,2 mg/kg |
| Sédiment marin | | 10,2 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10 mg/l |
| Sol | | 1,48 mg/kg |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-méthylphenol | |
| Eau douce | | 0,000199 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,00199 mg/l |
| Eau de mer | | 0,000199 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,0996 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,00996 mg/kg |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 8 de 16

| | |
|-----|---------------|
| Sol | 0,04769 mg/kg |
|-----|---------------|

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques.

Protection des mains

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. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. 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

Utilisation de vêtements de protection.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

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

| | | |
|--|--|----------------|
| L'état physique: | Pâte | |
| Couleur: | | |
| Odeur: | caractéristique | |
| Point de fusion/point de congélation: | | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | non déterminé |
| Inflammabilité: | | non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Point d'éclair: | | non applicable |
| Température d'auto-inflammation: | | non déterminé |
| Température de décomposition: | | non déterminé |
| pH-Valeur: | | non déterminé |
| 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 n-octanol/eau: | | non déterminé |
| Pression de vapeur: | | non déterminé |
| Densité: | | non déterminé |
| Densité de vapeur relative: | | non déterminé |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 9 de 16

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

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

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4. Conditions à éviter

aucune

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

ETAmél calculé

ATE (orale) 11388,6 mg/kg

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 10 de 16

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|------------------|--------|--------------------|----------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers) | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Rat | supplier SDS | OCDE 401 |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A diméthacrylate | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Rat | ECHA | OCDE 423 |
| | cutanée | DL50 >2000 mg/kg | Rat | ECHA | OCDE 402 |
| | Aliphatic epoxy diacrylate | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | |
| | orale | DL50 5564 mg/kg | Rat | supplier SDS | |
| | cutanée | DL50 >5000 mg/kg | Lapin | supplier SDS | |
| 109-16-0 | Triethylene glycol diméthacrylate | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Rat | supplier SDS | |
| | cutanée | DL50 >2000 mg/kg | Souris | supplier SDS | |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate | | | | |
| | orale | DL50 14900 mg/kg | Rat | ECHA | OCDE 401 |
| 2867-47-2 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | | | | |
| | orale | DL50 1751 mg/kg | Rat | supplier SDS | |
| | cutanée | ATE 1100 mg/kg | | | |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Diméthacrylate | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Rat | supplier SDS/ ECHA | |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Rat | supplier SDS | |
| | cutanée | DL50 >5000 mg/kg | Lapin | supplier SDS | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 29,8 mg/l | Rat | supplier SDS | |

Irritation et corrosivité

Provoque de graves lésions des yeux.

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

Effets sensibilisants

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 11 de 16

Peut provoquer une allergie cutanée. (7,7,9-(resp. 7,9,9-)Triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol diméthacrylate (mixture of isomers); Aliphatic epoxy diacrylate; méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; Triethylene glycol diméthacrylate; Aliphatic epoxy acrylate; méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle; 1,12-Dodecane Diméthacrylate; méquinol; 4-méthoxyphénol; éther monométhyle de l'hydroquinone; méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle)

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.

11.2. Informations sur les autres dangers**Information supplémentaire**

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

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

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 12 de 16

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------|----------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | supplier SDS | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 >100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Ricefish) | supplier SDS | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | supplier SDS | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS | OCDE 202 |
| 109-16-0 | Triethylene glycol dimethacrylate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OCDE 201 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 32 mg/l | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | | |
| 2867-47-2 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 19,1 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Ricefish) | supplier SDS | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 69,7 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | supplier SDS | OCDE 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 33 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS | OCDE 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 4,35 mg/l | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | ECHA | OCDE 211 |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,017 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS/ ECHA | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS/ ECHA | |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 >100 mg/l | 96 h | | supplier SDS | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 110 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | ECHA | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 9,4 mg/l | | | supplier SDS | OCDE 210 |
| | Toxicité pour les algues | NOEC >110 mg/l | | Selenastrum capricornutum | supplier SDS | OCDE 201 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 37 mg/l | | Daphnia magna (puce d'eau géante) | supplier SDS | OCDE 202 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constit

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 13 de 16

| N° CAS | Substance | Méthode | Valeur | d | Source |
|------------|---|------------|--------|----|--------|
| | | Évaluation | | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) | | | | |
| | OCDE 301F | | 22% | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | | |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate | | | | |
| | OCDE 301D | | 24% | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | | |
| | Aliphatic epoxy diacrylate | | | | |
| | OCDE 301F | | 56% | 28 | |
| | Biodégradable. | | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | |
| | OCDE 301D | | 84 | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |
| 109-16-0 | Triethylene glycol dimethacrylate | | | | |
| | OCDE 301B | | 85% | | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |
| 2867-47-2 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | | | | |
| | OCDE 301E | | 95,3% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate | | | | |
| | OCDE 301B | | 97,3% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | | | | |
| | OCDE 301C | | 94% | 14 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 85590-00-7 | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | 3,53 |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) | 3,39 |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate | 5,62 |
| | Aliphatic epoxy diacrylate | 2,5 |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 0,42 |
| 109-16-0 | Triethylene glycol dimethacrylate | 2,3 |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate | 6,2 |
| 2867-47-2 | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | 1,13 |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate | 6,5 |
| 80-62-6 | méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle | 1,38 |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 14 de 16

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. 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**

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

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

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.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

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**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

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

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

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.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constit

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 15 de 16

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

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

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

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

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| 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. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

Constic

Date de révision:

Code du produit: 021243

Page 16 de 16

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

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