

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 1 de 14

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

1.1. Identificateur de produit

medicalprint® nobreak

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

Utilisation de la substance/du mélange

Matériau monocomposant photopolymérisable pour la fabrication additive d'embouts auditifs.

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

Société: DETAX GmbH
Rue: Carl-Zeiss-Straße 4
Lieu: D-76275 Ettlingen
Téléphone: +49 7243/510-0
E-mail: post@detax.com
Internet: www.detax.com
Service responsable: This number is only obtainable during office hours
(Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.)

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+1-800-424-9300 (CHEMTRIC worldwide)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
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

Méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle
Hydroxy propyl methacrylate
(octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate
phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle)
Acrylate d'uréthane aliphatique
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine
7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 2 de 14

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

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations/prescriptions nationales et locales relatives à l'élimination.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

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

Mélange des résines acrylique / méthacrylique et d'excipients.

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | Quantité | | | | |
|--------------|--|------------------|------------------|--|--|--|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | | | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | | | |
| 7534-94-3 | Méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | | | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412 | | | | | |
| 27813-02-1 | Hydroxy propyl methacrylate | | | | | |
| | 248-666-3 | 01-2119490226-37 | | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | | | |
| 127823-21-6 | (octahydro-4,7-méthano-1H-indényle)méthylacrylate | | | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411 | | | | | |
| 84434-11-7 | phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle) | | | | | |
| | 282-810-6 | 01-2119987994-10 | | | | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411 | | | | | |
| 2143103-44-8 | Acrylate d'uréthane aliphatique | | | | | |
| | 944-336-4 | 01-2120266262-60 | | | | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | | |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | | | |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | | | | | |
| | 423-340-5 | 015-189-00-5 | 01-2119489401-38 | | | |
| | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | | | | | |
| | 276-957-5 | 01-2120751202-68 | | | | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411 | | | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 3 de 14

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|--|-----------|---|-------------|
| Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | | |
| 7534-94-3 | | Méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | 5 - < 20 % |
| | | dermique: DL50 = >3000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Hydroxy propyl methacrylate | 5 - < 20 % |
| | | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg | |
| 127823-21-6 | | (octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate | 5 - < 20 % |
| | | par voie orale: DL50 = 2000 mg/kg | |
| 84434-11-7 | 282-810-6 | phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle) | 0,1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |
| 2143103-44-8 | 944-336-4 | Acrylate d'uréthane aliphatique | 0,1 - < 5 % |
| | | par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 0,1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5564 mg/kg | |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | 0,1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >2000 mg/kg | |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | 0,1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 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. 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, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologue.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

Consulter immédiatement le médecin. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement spontané, faire en sorte que les vomissures puissent s'écouler librement, pour éviter tout risque d'étouffement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Traitements symptomatiques.

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 4 de 14

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. 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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker en présence d'agents d'oxydation puissants ni de matériaux alcalins et acides puissants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine dans un lieu sec, ne pas stocker avec des denrées alimentaires. Veiller à une bonne ventilation du local. Stocker à l'abri complet de la lumière. Ne pas stocker sous gaz de protection, car l'oxygène (air) est nécessaire à la stabilisation.

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

Matériau monocomposant photopolymérisable pour la fabrication d'embouts auditifs.

Destinée à du personnel qualifié.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 5 de 14

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**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

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.

Les gants de protection doivent être en : Caoutchouc butyle

Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection. Porter un vêtement de protection approprié.

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:

liquide:

Couleur:

diverses nuances, correspondant à la désignation du produit

Odeur:

de type ester

Testé selon la méthode

Point de fusion/point de congélation:

non déterminé

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition

>150 °C

et intervalle d'ébullition:

Inflammabilité:

non déterminé

Limite inférieure d'explosivité:

non déterminé

Limite supérieure d'explosivité:

non déterminé

Point d'éclair:

>93 °C DIN 51755

Température d'auto-inflammation:

non déterminé

Température de décomposition:

>=190 °C

pH-Valeur:

non déterminé

Viscosité cinématique:

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:

0,000274 hPa

(à 20 °C)

Densité (à 20 °C):

1,09 g/cm³ DIN 51757

Densité de vapeur relative:

non déterminé

Caractéristiques des particules:

non applicable

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

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 6 de 14

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

Réagit avec les : agents d'oxydation, matériaux fortement acides ou alcalins.

10.4. Conditions à éviter

Le produit se polymérise lorsqu'il est exposé à la lumière UV ou à la lumière visible. Conserver par conséquent dans des récipients fermés à une température de 15 à 28°C, à l'abri de la lumière.

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) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 18200 mg/l

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 7 de 14

| Nº CAS | Substance | | | | |
|--------------|---|---------------|----------------|---------------------------------------|----------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 7534-94-3 | Méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 Rat | MSDS | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >3000 Lapin | MSDS | |
| 27813-02-1 | Hydroxy propyl methacrylate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 Rat | OCDE 401 | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >5000 Lapin | | |
| 127823-21-6 | (octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2000 Rat | | OCDE 423 |
| 84434-11-7 | phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle) | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 Rat | | OECD 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >2000 Rat | | |
| 2143103-44-8 | Acrylate d'uréthane aliphatique | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 Ratte | Lieferanten-Sicherheit sdatenblatt | OECD 401 |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5564 Rat | | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >5000 Lapin | | |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 Rat | OCDE 401 | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >2000 Rat | OCDE 402 | |
| 72869-86-4 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 Rat | OECD 401 | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >2000 Rat | OECD 402 | |

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (Hydroxy propyl methacrylate; (octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate; phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle); Acrylate d'uréthane aliphatique; méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine; 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate)

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 8 de 14

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Autres informations

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

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 9 de 14

| N° CAS | Substance | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
|--------------|---|--------------------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| 7534-94-3 | Méthacrylate d'exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1,79 | 96 h | | MSDS | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | >2,57 | 48 h | Daphnia magna | MSDS | OECD 202 |
| 27813-02-1 | Hydroxy propyl methacrylate | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 493 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (aunée dorée) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | >97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OCDE 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OCDE 202 | |
| 127823-21-6 | (octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1,8 mg/l | 96 h | Danio rerio | | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 1,15 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OCDE 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 2,64 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | | OCDE 202 |
| 84434-11-7 | phosphinate d'éthylphényle (2,4,6-triméthylbenzoyle) | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 1,89 | 96 h | Danio rerio | | |
| 2143103-44-8 | Acrylate d'uréthane aliphatique | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 18 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Lieferanten-SDB | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 15.9 | 48 h | Daphnia magna | Lieferanten-SDB | OECD 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | 25.4 | | Pseudokirchneriella subcapitata | Lieferanten-SDB | OECD 201 |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | >100 | 96 h | Oryzias latipes | | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | >0,09 | 96 h | Danio rerio | OCDE 203 | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | >0,26 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OCDE 201 | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | >1,175 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OCDE 202 | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | >0,008 | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OCDE 211 | |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | >100 | 3 h | OCDE 209 | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | | | | | | |

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 10 de 14

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------|-----------------------------------|----------|----------|
| Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 10,1 | 96 h | | | OECD 203 |
| Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,21 | 72 h | | | OECD 201 |
| Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | >1,2 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | OECD 202 | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | Valeur | d | Source |
|-------------|--|---------|----|--------|
| | Méthode | | | |
| | Évaluation | | | |
| 27813-02-1 | Hydroxy propyl methacrylate | | | |
| | OECD | 94% | 28 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 127823-21-6 | (octahydro-4,7-méthano-1H-indényl)méthylacrylate | | | |
| | OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 11,8% | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |
| 868-77-9 | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | | |
| | | 92-100% | 14 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | | | |
| | formation de CO2 (% de la valeur théorique). | 1% | 29 | |
| | Non 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 |
|-------------|---|---------|
| 27813-02-1 | Hydroxy propyl methacrylate | 0,97 |
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | 5,8 |
| 72869-86-4 | 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate | 3,39 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-------------|---|-----|-------------------------|----------|
| 162881-26-7 | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | <5 | Cyprinus carpio (Carpe) | OCDE 305 |

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.

Non classé comme substances PBT ou vPvB

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 11 de 14

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.

Transport fluvial (ADN)

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.

Transport maritime (IMDG)

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.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

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.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT:

Oui

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 12 de 14

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 3, 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):

3 - présente un très grave 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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 13 de 14

Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
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).
Skin Irrit: Irritation cutanée
Eye Irrit: Irritation oculaire
Skin Sens: Sensibilisation cutanée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

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

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H335 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

medicalprint® nobreak

Date de révision: 25.10.2024

Code du produit: 2251

Page 14 de 14

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

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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. |

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.)