

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 1 de 18

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

1.1. Identificateur de produit

ARC 855(E) Part B

UFI: 8VUT-1J51-PR9W-0CE7

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

Utilisation de la substance/du mélange

Composite polymère ARC à utiliser avec ARC 855 (Partie A). Réparation des avaries causées par les chocs, l'abrasion, l'érosion ou la corrosion; reconstruction des surfaces usées; remplissage des trous et des fentes; création de surfaces résistant bien à l'abrasion.

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible.

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

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Société: | Chesterton International GmbH | |
| Rue: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Lieu: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Téléphone: | +49 89 99 65 46 - 0 | Téléfax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| e-mail: | eu-sds@chesterton.com | |
| e-mail (Interlocuteur): | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Service responsable: | eu-sds@chesterton.com | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); numéro ORFILA (INRS, 24/7) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

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

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine
alcool benzylique
5-Amino-1, 3, 3-triméthylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-
[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phényloxy)méthylène]]bis[ox

Mention Danger

d'avertissement:

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 2 de 18

Pictogrammes:



Mentions de danger

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

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

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 3 de 18

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | | | 40 - < 45 % |
| | 220-666-8 | 612-067-00-9 | 01-2119514687-32 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317 | | | |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | 40 - < 45 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleoxyméthylene)]bis[ox | | | 20 - < 25 % |
| | 614-657-1 | | 01-2120106013-80 | |
| | Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|---|--|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | 40 - < 45 % |
| | par inhalation: CL50 = >5,01 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100 | | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcool benzylique | 40 - < 45 % |
| | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = >4,178 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1580 mg/kg | | |
| 68609-08-5 | 614-657-1 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleoxyméthylene)]bis[ox | 20 - < 25 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 500 mg/kg | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 4 de 18

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 ophtalmologiste.

Après ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.
NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- Réactions allergiques
- Troubles gastro-intestinaux

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 résistante à l'alcool
- Jet d'eau pulvérisée
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Extincteur à sec

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

- Monoxyde de carbone
- Dioxyde de carbone
- Oxydes d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

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

Information supplémentaire

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

Evacuer les personnes en lieu sûr.
Assurer une aération suffisante.
Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 5 de 18

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Colmater les bouches de canalisations. Effets nocifs possibles sur l'environnement

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

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

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Ne pas vider le récipient avec de la pression. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

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

Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

Information supplémentaire

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Les vêtements de travail utilisés ne doivent pas être portés en-dehors de la zone de travail. Les vêtements de ville doivent être gardés séparément des vêtements de travail.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 6 de 18

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Tenir à l'écart de:

- Gel
- Forte chaleur
- Humidité

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

Aucune information disponible.

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

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 7 de 18

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|--|-------------------|------------|-------------------------|
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | | | |
| | Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 0,3 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,073 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 0,073 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,3 mg/kg p.c./jour |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 22 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 110 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 8 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, aigu | dermique | systémique | 40 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 5,4 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 27 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, aigu | dermique | systémique | 20 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 4 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 20 mg/kg p.c./jour |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-méthylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,29 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 9,87 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,87 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,58 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 1,74 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,67 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,33 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 0,99 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 8 de 18

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|--|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | |
| Eau douce | | 0,06 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,23 mg/l |
| Eau de mer | | 0,006 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 5,784 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,578 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,18 mg/l |
| Sol | | 1,121 mg/kg |
| 100-51-6 | alcool benzylique | |
| Eau douce | | 1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 2,3 mg/l |
| Eau de mer | | 0,1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 5,27 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,527 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 39 mg/l |
| Sol | | 0,456 mg/kg |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox | |
| Eau douce | | 0,002 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,016 mg/l |
| Eau de mer | | 0 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 10,5 mg/kg |
| Sédiment marin | | 1,05 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,1 mg/l |
| Sol | | 2,1 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes avec protections sur les côtés

lunettes à coques

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 9 de 18

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374
NBR (Caoutchouc nitrile), Caoutchouc butyle
Épaisseur du matériau des gants $\geq 0,4$ mm
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: max. 480 min. (NBR (Caoutchouc nitrile))
Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente 240 - 480 min (NBR (Caoutchouc nitrile))
Respecter les limites de port indiquées par le fabricant.

Protection de la peau

Vêtement de protection

Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.
Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.
Appareil filtrant combiné A-P3
Appareil de protection respiratoire autonome

Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------|--------------------|
| L'état physique: | Liquide |
| Couleur: | limpide - incolore |
| Odeur: | Ammoniac |

Testé selon la méthode

| | |
|---|--------------------------|
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 200 °C |
| Inflammabilité | |
| solide/liquide: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable |
| Point d'éclair: | > 100 °C |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | 10 - 11 |
| Hydrosolubilité: | Non miscible |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 10 de 18

Solubilité dans d'autres solvants

Aucune information disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur:

Aucune donnée disponible

Densité (à 23 °C):

1 g/cm³

Densité de vapeur relative:

>1 (Air=1)

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Aucune information disponible.

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune information disponible.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

<1 (Éther=1)

Viscosité dynamique:

260 mPa·s

(à 25 °C)

Information supplémentaire

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

10.5. Matières incompatibles

- Acide fort,
- Comburant

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 11 de 18

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par inhalation.

ETAmél calculé

ATE (orale) 1558,8 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 27,50 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 3,750 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|---|--------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | | | | |
| | orale | ATE 1030 mg/kg | | | |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2010) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >5,01 mg/l | Rat | | |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | | |
| | orale | DL50 1580 mg/kg | Souris | Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga | EPA OTS 798.1100 |
| | inhalation vapeur | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >4,178 mg/l | Rat | ECHA | OCDE 403 |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4, 1-phenyleoxyméthylène)]bis[ox | | | | |
| | orale | DL50 500 mg/kg | Rat | Study report (2007) | OECD Guideline 423 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |

Irritation et corrosivité

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine;

5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-méthylethylidene)bis(4, 1-phenyleoxyméthylène)]bis[ox

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.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 12 de 18

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

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 13 de 18

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------|----------------------------|---|-------------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 110 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | REACH Registration Dossier | EU Method C.1 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 37 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 23 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: OECD 202, part 2 |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 770 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 48,897 mg/l | 30 d | Fish species | http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui | other: QSAR |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 51 mg/l | 3 d | | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 51 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 1385 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleoxyméthylène)]bis[ox | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1,62 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | EU Method C.1 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 3,13 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1,75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EU Method C.2 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 72,63 mg/l) | 3 h | Boue activée | REACH Registration Dossier | EU Method C.11 |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 14 de 18

12.2. Persistance et dégradabilité

| N° CAS | Substance | Méthode | Valeur | d | Source |
|-----------|---|---|----------|----|--------|
| | | Évaluation | | | |
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | | | | |
| | | OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | 8 % | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | | |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | | |
| | | OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | 95 - 97% | 21 | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | 0,99 |
| 100-51-6 | alcool benzylique | 1 |
| 68609-08-5 | 5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-méthylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox | 2,36 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|---|-------|------------|---|
| 2855-13-2 | 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine | 2,63 | | REACH Registration D |
| 100-51-6 | alcool benzylique | 1,371 | QSAR model | http://epa.gov/oppt/ |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

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.

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.

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.

Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 15 de 18

Recommandations d'élimination

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. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u> | UN 2735 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine, Cycloaliphatic amine) |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Code de classement: | C7 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| N° danger: | 80 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u> | UN 2735 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | Amines, liquides, corrosifs, n.s.a. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine, Cycloaliphatic amine) |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Code de classement: | C7 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|---------|
| <u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u> | UN 2735 |
|--|---------|

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 16 de 18

| | |
|---|--|
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine, Cycloaliphatic amine) |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Groupe de ségrégation: | 18 - alkalis |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u> | UN 2735 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine, Cycloaliphatic amine) |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |
| Dispositions spéciales: | A3 A803 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Quantité exceptée: | E2 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 851 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 1 L |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 855 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 30 L |

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune information disponible.

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 17 de 18

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

Législation nationale

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine

alcool benzylique

5-Amino-1, 3, 3-triméthylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phenyleoxyméthylène)]bis[ox

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): 2,8,9,10,12,14,15.

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 855(E) Part B

Date de révision: 24.01.2023

Page 18 de 18

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

| Classification | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Méthode de calcul |
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul |
| Skin Corr. 1; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |

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

| | |
|-----------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Information supplémentaire

Les informations ci-jointes sont basées uniquement sur les données apportées par les fournisseurs des matériaux utilisés, et ne tiennent aucunement compte du mélange. Il n'existe pas de garantie, exprimée ou implicite, concernant le choix des produits utilisés pour une application spécifique. L'utilisateur doit être en mesure de choisir lui-même les produits appropriés.

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