

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 1 de 24

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

1.1. Identificateur de produit

ARC 988(E) Part B

UFI: FA8U-31G7-FHHD-C1CX

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

Utilisation de la substance/du mélange

Composite polymère ARC. Réparer tout dégât occasionné par l'impact, l'abrasion ou l'érosion et l'attaque de produits chimiques.

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 | |
| Interlocuteur: | eu-sds@chesterton.com | Téléphone: +49 89 99 65 46 - 0 |
| E-mail: | 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
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 2 de 24

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine

m-phénylènebis(méthylamine)

Phenol, styrenated

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H314

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

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H411

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

Conseils de prudence

P260

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

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/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 médecin.

2.3. Autres dangers

Les risques pour la sécurité et la santé sont décrits en détails séparément pour les parties A et B. Une fois sec, le produit est sans danger. Pour l'usinage, consulter les précautions indiquées dans les fiches techniques santé-sécurité de la partie A et de la partie B.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 3 de 24

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymère avec N1,N2-bis(2-aminoéthyl)-1,2-éthanediamine et 2-(chlorométhyl)oxirane | | | 30 - < 35 % |
| | 500-104-0 | | 01-2120766646-41 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317 | | | |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | 10 - < 15 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 57214-10-5 | Formaldéhyde, oligomères de réaction avec le phénol et m-phénylènebis(méthylamine) | | | 10 - < 15 % |
| | 500-137-0 | | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylène-tétramine | | | 5 - < 10 % |
| | 203-950-6 | 612-059-00-5 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 | | | |
| 90640-67-8 | Amines, polyéthylène-poly-, triéthylène-tétramine fraction | | | 5 - < 10 % |
| | 292-588-2 | | 01-2119487919-13 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 | | | |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | | | 5 - < 10 % |
| | 216-032-5 | | 01-2119480150-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071 | | | |
| 61788-44-1 | Phénol, styrenaté | | | 3 - < 7 % |
| | 262-975-0 | | 01-2119557886-19 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | | | 1 - < 5 % |
| | 202-013-9 | 603-069-00-0 | 01-2119560597-27 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 72480-18-3 | Phénol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymère avec (chlorométhyl) oxirane, produits de réaction avec éthylènediamine | | | 1 - < 5 % |
| | 500-253-1 | | 01-2120766318-46 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 4097-89-6 | N,N-Bis(2-aminoéthyl)éthylènediamine | | | 1 - < 5 % |
| | 223-857-4 | | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 4 de 24

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 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 | |
| 38294-69-8 | 500-104-0 | Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymère avec N1,N2-bis(2-aminoéthyl)-1,2-éthanediamine et 2-(chlorométhyl)oxirane | 30 - < 35 % |
| | | par voie orale: DL50 = > 300 - < 2000 mg/kg | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcool benzylique | 10 - < 15 % |
| | | par inhalation: CL50 = 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 | |
| 112-24-3 | 203-950-6 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine | 5 - < 10 % |
| | | dermique: DL50 = 805 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2500 mg/kg | |
| 90640-67-8 | 292-588-2 | Amines, polyéthylène-poly-, triéthylènetétramine fraction | 5 - < 10 % |
| | | dermique: DL50 = 1465,4 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1861,9 mg/kg | |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-phénylènebis(méthylamine) | 5 - < 10 % |
| | | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 1,34 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 3100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 930 mg/kg | |
| 61788-44-1 | 262-975-0 | Phenol, styrenated | 3 - < 7 % |
| | | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | 1 - < 5 % |
| | | par voie orale: DL50 = 2169 mg/kg | |
| 72480-18-3 | 500-253-1 | Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidène)bis-, polymère avec (chlorométhyl) oxirane, produits de réaction avec éthylènediamine | 1 - < 5 % |
| | | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | |
| 4097-89-6 | 223-857-4 | N,N-Bis(2-aminoéthyl)éthylènediamine | 1 - < 5 % |
| | | dermique: ATE = 50 mg/kg; par voie orale: ATE = 100 mg/kg | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS d'exposition ou d'un malaise: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Après inhalation

EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Demander immédiatement un avis médical.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 5 de 24

Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

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.

Nocif en cas d'ingestion.

Sensibilisation cutanée

Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

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

Aide élémentaire, décontamination, 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

Équipement spécial de protection en cas d'incendie Vêtement de protection. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 6 de 24

Remarques générales

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

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.

Autres informations

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

- Protection individuelle: voir rubrique 8
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- 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.

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 7 de 24

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.

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

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 1477-55-0 | m-Xylène-alpha,alpha'-diamine | - | 0,1 | | VLE (15 min) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 8 de 24

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Désignation | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|---|-------------------|------------|-----------------------------|
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,6 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,529 mg/m ³ |
| 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 |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,02 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 2 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,6 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 6 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,385 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, aigu | dermique | systémique | 3,85 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | local | 0,00028 mg/cm ² |
| | Salarié DNEL, aigu | dermique | local | 0,0028 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,00772 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, aigu | dermique | systémique | 0,00772 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | local | 0,000167 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, aigu | dermique | local | 0,000167 mg/cm ² |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 9 de 24

| | | | |
|---|----------------|------------|-------------------------|
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour |
| 90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,54 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 5380 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,57 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,096 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 1600 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | dermique | systémique | 8 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | local | 0,43 mg/cm ² |
| Consommateur DNEL, aigu | dermique | local | 1 mg/cm ² |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,14 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 20 mg/kg p.c./jour |
| 1477-55-0 m-phénylènebis(méthylamine) | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,33 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,2 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1,2 mg/m ³ |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 7,4 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 2,1 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1,31 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,75 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,75 mg/kg p.c./jour |
| 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,53 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 2,1 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,15 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu | dermique | systémique | 0,6 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,13 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 10 de 24

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systemique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | dermique | systemique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systemique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systemique | 0,13 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 11 de 24

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Désignation | Valeur |
|---|---|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | |
| Eau douce | | 0 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,002 mg/l |
| Eau de mer | | 0 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,002 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1 mg/l |
| Sol | | 0 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 |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | |
| Eau douce | | 0,02 mg/l |
| Eau de mer | | 0,002 mg/l |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | |
| Eau douce | | 0,027 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,2 mg/l |
| Eau de mer | | 0,003 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 8,572 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,857 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 0,18 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 0,13 mg/l |
| Sol | | 1,25 mg/kg |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | |
| Eau douce | | 0,094 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,152 mg/l |
| Eau de mer | | 0,009 mg/l |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 12 de 24

| | |
|---|---------------------------------------|
| Sédiment d'eau douce | 12,4 mg/kg |
| Sédiment marin | 1,24 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sol | 2,44 mg/kg |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated |
| Eau douce | 0,004 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,046 mg/l |
| Eau de mer | 0,0004 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,248 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,0248 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 36,2 mg/l |
| Sol | 0,0473 mg/kg |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol |
| Eau douce | 0,046 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,46 mg/l |
| Eau de mer | 0,005 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,262 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,026 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,2 mg/l |
| Sol | 0,025 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

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374
NBR (Caoutchouc nitrile),
Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: Epaisseur du matériau des gants: \geq 0,4 mm, Temps de pénétration >480 min
Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: Epaisseur du matériau des gants: \geq 0,1 mm, Temps de pénétration > 30 min
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 13 de 24

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

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-P2

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, visqueux |
| Couleur: | marron |
| Odeur: | comme: Amines |

Testé selon la méthode

| | |
|--|--------------------------|
| Point de fusion/point de congélation: | non applicable |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non applicable |
| Inflammabilité | |
| solide/liquide: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable |
| Point d'éclair: | > 93 °C |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | non applicable |
| Hydrosolubilité: | Non miscible |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Aucune information disponible. | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | ~1,05 g/cm ³ |
| 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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 14 de 24

gaz: Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune information disponible.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

<1 (Éther = 1)

Viscosité dynamique:
(à 25 °C)

~350 mPa·s

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. Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Acide, Comburant

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
- Base forte
- Comburant, fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, aldéhydes, Acides

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

ETAmél calculé

ATE (orale) 638,2 mg/kg; ATE (cutanée) 2595 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 49,11 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 6,436 mg/l

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 15 de 24

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|---------------------------|--------|---|--|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | | |
| | orale | DL50 > 300 - < 2000 mg/kg | Rat | Study report (2017) | OECD Guideline 420 |
| 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 | CL50 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 > 4,178 mg/l | Rat | ECHA | OCDE 403 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine | | | | |
| | orale | DL50 2500 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 805 mg/kg | Lapin | | |
| 90640-67-8 | Amines, polyéthylène poly-, triéthylènetétramine fraction | | | | |
| | orale | DL50 1861,9 mg/kg | Rat | Study report (1992) | other: EPA FR Vol.50, No. 188, September |
| | cutanée | DL50 1465,4 mg/kg | Lapin | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | | | | |
| | orale | DL50 930 mg/kg | Rat | Study report (1973) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 3100 mg/kg | Rat | Study report (1975) | TK 11813 was applied to a shaved area of |
| | inhalation vapeur | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 1,34 mg/l | Rat | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2014) | OECD Guideline 402 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | | | | |
| | orale | DL50 2169 mg/kg | Rat | Study report (1992) | OECD Guideline 401 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 16 de 24

| | | | | | |
|------------|--|--------------|----------|--|--|
| 72480-18-3 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 500 | | |
| 4097-89-6 | N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 100 | | |
| | cutanée | ATE | 50 mg/kg | | |

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. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane; 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine; Amines, polyéthylène poly-, triéthylènetétramine fraction; m-phénylène bis(méthylamine); Phenol, styrenated; Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine)

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

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 17 de 24

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|---|----------------|-----------|--------|---|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 47 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2017) OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 0,31 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2017) OECD Guideline 201 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | > 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2017) OECD Guideline 209 |
| 100-51-6 | alcool benzylique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 100 | 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 mg/l | 48,897 | 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 mg/l) | 1385 | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) OECD Guideline 209 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 92 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 90640-67-8 | Amines, polyéthylène-poly-, triéthylènetétramine fraction | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 330 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier other: U.S EPA-TSCA, 40 CFR Part 797.14 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 20 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 31,1 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier EU Method C.2 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | 800 | 0,5 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier other: EEC L133 1988 p 118-122 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 18 de 24

| 1477-55-0 m-phénylènebis(méthylamine) | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|----------|-------|---|----------------------------------|---|
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 12 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 15,2 | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 4,7 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) | > 1000 | 0,5 h | Activated sludge from laboratory wastewater plant | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 5,6 mg/l | 96 h | | REACH Registration Dossier | other: Refer below principle |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 20,42 | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 4,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 0,0618 | 63 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | other: OECD 234 Fish Sexual Development |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 0,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: Refer below principle |
| 90-72-2 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 46,7 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 19 de 24

| N° CAS | Substance | | | |
|------------|--|----------|----|--------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 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). | | | |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | | | |
| | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 49 % | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | | | |
| | OCDE 301F | 7% | 28 | |
| | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|----------|
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | 0,292 |
| 100-51-6 | alcool benzylique | 1 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine | -1,66 |
| 90640-67-8 | Amines, polyéthylènenopol-, triéthylènetétramine fraction | -2,9 |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | ca. 0,18 |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 3,03 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | >= 0,219 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|-----------------------------|-------|------------|---|
| 100-51-6 | alcool benzylique | 1,371 | QSAR model | http://epa.gov/oppt/ |
| 1477-55-0 | m-phénylènebis(méthylamine) | 3,16 | no data | Validated suite of c |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 11440 | | Estimation Programs |

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.

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 20 de 24

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chlorométhyl)oxirane, 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine, Amines, polyéthylènenopoly-, triéthylènetétramine fraction)
8

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

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8

Code de classement:

C7

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Amines, liquides, corrosifs, n.s.a. (Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chlorométhyl)oxirane, 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine, Amines, polyéthylènenopoly-, triéthylènetétramine fraction)
8

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

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

8

Code de classement:

C7

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 21 de 24

Dispositions spéciales: 274
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 Quantité exceptée: E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro UN 2735

d'identification:

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine, Amines, polyéthylènepoly-, triéthylènetétramine fraction)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 8
 Marine polluant: p
 Dispositions spéciales: 223, 274
 Quantité limitée (LQ): 5 L
 Quantité exceptée: E1
 EmS: F-A, S-B
 Groupe de ségrégation: 18 - alkalis

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro UN 2735

d'identification:

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctane-1,8-diamine; triéthylènetétramine, Amines, polyéthylènepoly-, triéthylènetétramine fraction)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8

14.4. Groupe d'emballage: III

Étiquettes: 8
 Dispositions spéciales: A3 A803
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Quantité exceptée: E1
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 23 de 24

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
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern

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 |
| Skin Corr. 1; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

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

| | |
|--------|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| 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. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Date de révision: 26.09.2023

Page 24 de 24

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.)