

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 1 de 28

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

1.1. Identificateur de produit

ARC S4+(E) Part B

UFI: HA7P-N3X0-PM4X-URFA

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

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

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine
Phenol, styrenated
m-phenylenebis(methylamine)
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 2 de 28

**Mention
d'avertissement:**

Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

- P260 Ne pas respirer les 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.

Étiquetage particulier de certains mélanges

- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.
EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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'usage, 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

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 3 de 28

Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
100-51-6	alcool benzylque			10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine			10 - < 15 %
	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			
61788-44-1	Phenol, styrenated			10 - < 15 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
13463-67-7	dioxyde de titane			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			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			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			1 - < 5 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412			
69-72-7	acide salicylique			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			< 1 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H317 H373			
162627-17-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine			< 1 %
	605-296-0		01-2119970640-38	
	Skin Sens. 1; H317			

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 4 de 28

1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine		< 1 %
	217-164-6	01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373		

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	
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
		dermique: DL50 = 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	alcool benzylique	10 - < 15 %
		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	
2855-13-2	220-666-8	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine	10 - < 15 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	10 - < 15 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	dioxyde de titane	5 - < 10 %
		par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	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	
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = > 1000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 50 - < 300 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	acide salicylique	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 891 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 1 %
		dermique: DL50 = 2110 mg/kg; par voie orale: DL50 = 480 mg/kg	
162627-17-0	605-296-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine	< 1 %
		par voie orale: DL50 = > 10000 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	< 1 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2295 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.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 5 de 28

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. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

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

Après ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Faire boire 1 verre d'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

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

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 6 de 28

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie: Vêtement de protection.

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

Assurer une aération suffisante.
Évacuer 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 Élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Voir section 8.
Ne pas respirer les 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/Stocké 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.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 7 de 28

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.

Information supplémentaire

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres. 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/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

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)	
13463-67-7	Titane (dioxyde de), en Ti	-	10		VME (8 h)	

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 8 de 28

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	6,99 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systémique	1,5 mg/m ³
	Consommateur DNEL, aigu	par voie orale	systémique	0,99 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,493 mg/m ³
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,14 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,5 mg/m ³
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,05 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	0,05 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
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
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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 9 de 28

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
13463-67-7	dioxyde de titane		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	1,25 mg/m ³
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	700 mg/kg p.c./jour
1477-55-0	m-phenylenebis(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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,2 mg/m ³
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	2 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	2 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, aigu	dermique	systémique	6 mg/kg p.c./jour
69-72-7	acide salicylique		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	5 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	5 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	2,3 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	4 mg/m ³
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	1 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	1 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, aigu	par voie orale	systémique	4 mg/kg p.c./jour
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,13 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,053 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	0,21 mg/m ³
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	0,06 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	0,06 mg/kg p.c./jour

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 10 de 28

1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine			
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,6 mg/m ³	
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	5,36 mg/m ³	
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,1 mg/m ³	
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	4 mg/m ³	
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	130 mg/m ³	
Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systemique	260 mg/m ³	
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	5 mg/kg p.c./jour	
Salarié DNEL, aigu	dermique	systemique	5 mg/kg p.c./jour	
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	26 mg/m ³	
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systemique	26400 mg/m ³	
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	2,5 mg/kg p.c./jour	
Consommateur DNEL, aigu	dermique	systemique	17 mg/kg p.c./jour	
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	4 mg/kg p.c./jour	

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 11 de 28

Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	
Eau douce		0,001 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,015 mg/l
Eau de mer		0 mg/l
Sédiment d'eau douce		4610000 mg/kg
Sédiment marin		461000 mg/kg
Intoxication secondaire		3,33 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		8,889 mg/l
Sol		923000 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
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
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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 12 de 28

Sol		0,0473 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
Eau douce		0,094 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,152 mg/l
Eau de mer		0,009 mg/l
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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Eau douce		0,015 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,15 mg/l
Eau de mer		0,002 mg/l
Sédiment d'eau douce		15 mg/kg
Sédiment marin		1,5 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1,9 mg/l
Sol		1,8 mg/kg
69-72-7	acide salicylique	
Eau douce		0,2 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		1 mg/l
Eau de mer		0,02 mg/l
Sédiment d'eau douce		1,42 mg/kg
Sédiment marin		0,142 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		162 mg/l
Sol		0,166 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Eau douce		0,08 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,08 mg/l
Eau de mer		0,008 mg/l
Sédiment d'eau douce		136,6 mg/kg
Sédiment marin		13,7 mg/kg
Intoxication secondaire		0,556 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3,2 mg/l
Sol		27,3 mg/kg
162627-17-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine	

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 13 de 28

Sol	5,8 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine
Eau douce	0,05 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)	0,072 mg/l
Eau de mer	0,005 mg/l
Sédiment d'eau douce	0,181 mg/kg
Sédiment marin	0,018 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	20 mg/l
Sol	0,007 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.

Protection de la peau

Pour protéger d'un contact dermique direct, il est nécessaire de porter une protection corporelle (en plus des vêtements de travail habituels).

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.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 14 de 28

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide	
Couleur:	blanc	
Odeur:	comme: Amines	
		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:		Aucune donnée disponible
Inflammabilité		
solide/liquide:		Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité:		Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité:		Aucune donnée disponible
Point d'éclair:		> 93 °C
Température d'auto-inflammation:		Aucune donnée disponible
Température de décomposition:		Aucune donnée disponible
pH-Valeur:		Aucune donnée disponible
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:		1,36 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
gaz:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	
Aucune information disponible.	

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:	< 1 (Éther=1)
Viscosité dynamique: (à 25 °C)	4000 mPa·s

Information supplémentaire

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 15 de 28

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

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

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

Base forte , Comburant

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

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) 2837,4 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 59,17 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 7,751 mg/l

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 16 de 28

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)				
	orale	DL50 mg/kg	1000	Rat	Study report (2007) OECD Guideline 423
	cutanée	DL50 mg/kg	2000	Rat	Study report (2007) OECD Guideline 402
100-51-6	alcool benzylique				
	orale	DL50 mg/kg	1580	Souris	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga EPA OTS 798.1100
	inhalation vapeur	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) poussières/brouillard	CL50 mg/l	>4,178	Rat	ECHA OCDE 403
2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine				
	orale	ATE 1030 mg/kg			
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2010) OECD Guideline 402
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2014) OECD Guideline 423
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2014) OECD Guideline 402
13463-67-7	dioxyde de titane				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (1996) OECD Guideline 401
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	orale	DL50 mg/kg	930	Rat	Study report (1973) OECD Guideline 401
	cutanée	DL50 mg/kg	> 3100	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	
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	orale	DL50 300 mg/kg	> 50 - <	Rat	Study report (2005) OECD Guideline 423

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 17 de 28

	cutanée	DL50 mg/kg	> 1000	Lapin	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
69-72-7	acide salicylique					
	orale	DL50 mg/kg	891	Rat	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Rat	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	orale	DL50 mg/kg	480	Rat	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	cutanée	DL50 mg/kg	2110	Lapin	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
162627-17-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine					
	orale	DL50 mg/kg	> 10000	Rat	Study report (1985)	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine					
	orale	DL50 mg/kg	2295	Rat	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine; Phenol, styrenated; m-phenylenebis(methylamine); Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine; N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine)

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 18 de 28

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

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

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 19 de 28

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	LL50 64 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l > 30	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EL50 mg/l 1,46	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicité pour les algues	NOEC <30 mg/l	3 d			
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l) 888,9	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	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
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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 20 de 28

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
13463-67-7 dioxyde de titane							
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Toxicité pour les algues	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)							
	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	12 mg/l	72 h	Desmodosmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 21 de 28

	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
	Toxicité pour les algues	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum		
	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
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
69-72-7	acide salicylique						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1370	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.- Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: German industrial standard test g
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	2164	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	9,24	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Toxicité pour les poissons	NOEC	> 1 mg/l	14 d	freshwater fish	REACH Registration Dossier	Estimation of a chronic NOEC according t

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 22 de 28

	Toxicité pour les crustacés	NOEC	4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	ca. 156	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration Dossier	other: German Industrial Standard DIN 38
162627-17-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine						
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicité pour les crustacés	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

12.2. Persistance et dégradabilité

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 23 de 28

N° CAS	Substance	Valeur	d	Source
	Méthode			
	Évaluation			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	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).			
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)			
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	OCDE 301F	7%	28	
	Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			
	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	3,6
100-51-6	alcool benzylique	1
2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine	0,99
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
69-72-7	acide salicylique	2,25
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
162627-17-0	Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine	> 5,5
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	-0,3

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 24 de 28

FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	4,77		REACH Registration D
100-51-6	alcool benzylique	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine	2,63		REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs
13463-67-7	dioxyde de titane	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	3,16	no data	Validated suite of c
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
69-72-7	acide salicylique	<100		
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 6	Cyprinus carpio	REACH Registration D

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.

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 25 de 28

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine)
8

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

14.4. Groupe d'emballage:

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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine)
8

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

14.4. Groupe d'emballage:

Étiquettes: 8
Code de classement: C7
Dispositions spéciales: 274
Quantité limitée (LQ): 5 L
Quantité exceptée: E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine)
8

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

14.4. Groupe d'emballage:

Étiquettes: 8
Dispositions spéciales: 223 274
Quantité limitée (LQ): 5 L

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 26 de 28

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. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine)

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: 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

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

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ARC S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 27 de 28

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
alcool benzylique
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, isophoronediamine
Phenol, styrenated
dioxyde de titane
m-phenylenebis(methylamine)
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
acide salicylique
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Acides gras, C18, insaturés, dimères, produits de réaction avec la N,N-diméthyl-1,3-propanediamine et la 1,3-propanediamine
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine

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): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

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 S4+(E) Part B

Date de révision: 13.03.2023

Page 28 de 28

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

Classification	Procédure de classification
Skin Corr. 1; H314	Méthode de calcul
Eye Dam. 1; H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.
EUH211	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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.)