FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 et le règlement (CE) n° 1272/2008

Remplace la date 05-avr.-2023*** **Date de révision** 30-oct.-2023 **Numéro de révision** 8

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

1.1. Identificateur de produit

Codes produit 10420***

Numéro du fiche de données de sécurité 10420***

Nom du produit DOWSIL IE 6683 EMULSION

Autres moyens d'identification

Market Specific UFI -

Synonymes DOW CORNING IE 6683***

Substance pure/mélange Mélange***

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

Utilisation recommandée Impregnation Agents
Additif

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

Fournisseur
Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008	
Europe	**112**

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2*** - (H315)***
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3*** - (H412)***

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement
Attention***

Mentions de danger
H315 - Provoque une irritation cutanée
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme***
EUH208 -*** Contient 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) Peut produire une réaction allergique.***

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)
P261 - Éviter de respirer les aérosols
P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée***

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.***

2.3. Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.***

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Sans objet***

3.2 Mélanges***

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	>= 11.0 - <= 19.0 %	01-2119972313-39***	220-941-2***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
DIMETHYL	>= 1.0 - <= 1.4	Aucune	614-604-2***	Eye Irrit. 2	-	-	-

SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM*** 68554-54-1	%	donnée disponible		(H319) Skin Irrit. 2 (H315)***			
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	>= 0.8 - <= 1.1 %	01-2119456809-23***	200-338-0***	Non classé	-	-	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	<= 1.1 %	Aucune donnée disponible	-	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	>= 0.8 - <= 1.1 %	Aucune donnée disponible	500-002-6***	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	1***	-
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	>= 0.23 - <= 0.4 %	01-2119496108-31***	203-492-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	1***	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**** 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.11 %	Aucune donnée disponible	209-136-7 (014-018-00-1)***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	>= 0.0057 - <= 0.0067 %	01-2119485394-29***	203-997-2***	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	100***	10***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	>= 0.06 - <= 0.084 %	01-2119970558-23***	203-928-6***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	10***	1***
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	>= 0.014 - <= 0.024 %	Aucune donnée disponible	807-818-4***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic	-	10***	1***

51374-75-5				Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***			
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	>= 0.0012 - <= 0.0014 %	01-2120764691-48***	(613-167-00-5)***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%***	100***	100***

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë
Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants***

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	5110***	6730 8000***	Aucune donnée disponible	> 21.974***	Aucune donnée disponible
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	> 20000***	> 2000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	> 5000***	> 2000***	Aucune donnée disponible	106***	Aucune donnée disponible
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	1015***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	699***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE*** 51374-75-5	1550***	528***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	64***	87.12***	0.33***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux Le personnel de premiers secours doit porter un équipement de protection approprié lors de tout sauvetage. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.***

Inhalation EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.***

Contact oculaire Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes.***

Contact avec la peau EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.***

Ingestion Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.***

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Le produit contient une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique.***

Yeux Peut entraîner une irritation passagère des yeux.***

Cutané(e) Provoque une irritation cutanée.***

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.***

Incendie majeur PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.***

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Oxydes de silicium. Oxydes d'azote (NOx). Éthanol. Formaldéhyde.***

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs.***

Autres informations Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.***

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.***

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.***

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Do not swallow. Éviter le rejet dans l'environnement. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après toute manipulation.***

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Éviter le contact avec :. Agents comburants forts.***

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.***

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

Utilisation(s) particulière(s)
Voir la section 1 pour plus d'informations.

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition ***

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs ***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	17.6 mg/m³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	-	-	168 mg/m³ [4] [6] 10 mg/m³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]***	294 mg/m³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.93 mg/m³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]***	53.4 mg/m³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	73 mg/m³ [4] [6] 73 mg/m³ [5] [6]***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
556-67-2			
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	-	-	1 mg/m³ [4] [6] 1 mg/m³ [4] [7] 1 mg/m³ [5] [6] 1 mg/m³ [5] [7]***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	-	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.32 mg/m³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	-	-	0.02 mg/m³ [5] [6] 0.04 mg/m³ [5] [7]***

Notes ***
[4] Effets systémiques sur la santé.***
[5] Effets localisés sur la santé.***
[6] À long terme.***
[7] À court terme.***

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses Aucune information disponible
Notes

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public ***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.3 mg/m³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	-	-	50 mg/m³ [4] [6] 10 mg/m³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1250 mg/kg bw/day [4] [6]***	87 mg/m³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.87 mg/m³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]***	167 mg/kg bw/day [4] [6]***	13.3 mg/m³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m³ [4] [6] 13 mg/m³ [5] [6]***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	2.83 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.98 mg/m³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	0.02 mg/m³ [5] [6] 0.04 mg/m³ [5] [7]***

Notes ***
[4] Effets systémiques sur la santé.***
[5] Effets localisés sur la santé.***
[6] À long terme.***
[7] À court terme.***

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) ***

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	260 mg/L***	183 mg/L***	26 mg/L***	-	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.00028 mg/L***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	1.39 µg/L***	2.37 µg/L***	0.139 µg/L***	0.237 µg/L***	-
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	0.002 mg/l***	0.003 mg/l***	0.0 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	0.00042 mg/***	0.26 µg/L***	0.03 µg/L***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	0.00042 mg/l***	0.000012 mg/l***	0.000042 mg/l***	-	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	19 mg/kg dry weight***	1.9 mg/kg dry weight***	-	3.8 mg/kg dry weight***	56 mg/kg food***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	572 mg/kg sediment dw***	57.2 mg/kg sediment dw***	20000 mg/L***	50 mg/kg soil dw***	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	5.91 mg/kg***	5.91 mg/kg***	10 g/L***	1 mg/kg***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	25.9 µg/kg sediment dw***	2.59 µg/kg sediment dw***	0.25 mg/L***	4.35 µg/kg soil dw***	-
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	8.9 mg/kg dry weight***	0.890 mg/kg dry weight***	10 mg/l***	0.083 mg/kg dry weight ***	5.3 mg/kg dry weight***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	1.25 mg/kg sediment dw***	0.125 mg/kg sediment dw***	130 µg/L***	1 mg/kg soil dw***	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
112-69-6					
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	68 mg/kg***	6.8 mg/kg***	0.4 mg/l***	1.66 mg/kg***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw***	0.027 mg/kg sediment dw***	0.23 mg/L***	0.01 mg/kg soil dw***	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.***

Protection des mains Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.***

Gants			
Temps de contact	EPI - Matériaux des gants	Épaisseur des gants	Délai de rupture
	Porter des gants de protection en caoutchouc butyle***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
	Porter des gants de protection en Néoprène™***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
	Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
	Stratifié d'alcool éthylvinylique ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 240 minutes***
Éviter le contact avec :***	Polyvinyl alcohol (PVA)***		

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.***

Protection respiratoire Utiliser une protection respiratoire adaptée.***
Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Type AP2.***

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après toute manipulation.***

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide***
Aspect Liquide***

Couleur	blanche***
Odeur	Insignifiant***
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété	**Valeurs**	**Remarques • Méthode**
Point de fusion / point de congélation		Aucune information disponible.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	>*** 35*** °C***	@ 760 mmHg.***
Inflammabilité		Aucune information disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible.
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Point d'éclair	>*** 100*** °C***	Closed cup.***
Température d'auto-inflammabilité		Aucune information disponible.
Température de décomposition		Aucune information disponible.
pH	4*** -*** 5***	***
pH (en solution aqueuse)		Aucune information disponible.
Viscosité cinématique		Aucune information disponible.
Viscosité dynamique	50*** mPa s***	***
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible.
Solubilité(s)		Aucune information disponible.
Coefficient de partage		Aucune information disponible.
Pression de vapeur		Aucune information disponible.
Densité relative	1***	***
Masse volumique apparente	Aucune information disponible	
Densité de liquide	Aucune information disponible	
Densité de vapeur		Aucune information disponible.
Caractéristiques des particules		Sans objet.***
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

Propriétés explosives	Not considered to be explosive***
Matières solides inflammables	Sans objet***
Propriétés comburantes	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation.***

10.2. Stabilité chimique

Stabilité	Stable dans les conditions normales.
Données d'explosion	
Sensibilité aux impacts mécaniques	Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Les matériaux suivants peuvent réagir avec le produit:. Agents comburants forts.***

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Strong oxidising agents.***

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone. Oxydes de silicium. Oxydes d'azote (NOx). Éthanol. Formaldéhyde.***

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit ***

Inhalation L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.***

Contact oculaire Peut entraîner une irritation passagère des yeux.***

Contact avec la peau Le produit contient une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique. Provoque une irritation cutanée. Dryness and/or cracking.***

Ingestion Inconfort gastro-intestinal.***

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité
***

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH ***
ETAmél (voie orale) > 5000*** mg/kg***
ETAmél (voie cutanée) > 5000*** mg/kg***

Informations sur les composants ***

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	= 5110 mg/kg (Rat) ***	= 6730 mg/kg (Rabbit) = 8000 mg/kg (Rabbit)***	> 22 ppm (Rat) 4 h***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	= 20000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	317.042 mg/l (Rabbit) (2h) ***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***

HEXAMETHYLDISILOXANE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	106 mg/l (Rat) 4 h***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE ***	= 1015 mg/kg (Rat) ***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE***	= 699 mg/kg (Rat) ***	-	-
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	= 1550 mg/kg (Rat) ***	= 528 mg/kg (Rat) ***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	= 64 mg/kg (Rat) ***	= 87.12 mg/kg (Rabbit)***	= 0.33 mg/l (Rat) (4h) ***

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque une irritation cutanée***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque une irritation cutanée***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non irritant pendant l'utilisation normale L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une légère irritation Rougeur***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non irritant pendant l'utilisation normale***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves brûlures***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves brûlures***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves brûlures***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves brûlures***

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Peut entraîner une irritation passagère des yeux.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une légère irritation des yeux***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque une sévère irritation des yeux***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une légère irritation des yeux***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque une sévère irritation des yeux***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque une

					sévère irritation des yeux***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une légère irritation des yeux***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Aucune irritation oculaire attendue***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves lésions des yeux***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves lésions des yeux***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves lésions des yeux***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Provoque de graves lésions des yeux***

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Le produit contient une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	résultats pour l'humain***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye résultats pour l'humain***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Cobaye***	Cutané(e)***	Peut provoquer une réaction allergique cutanée***

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.***

Nom chimique	Union européenne
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Repr. 2***

STOT - exposition unique Based on available data the classification criteria are not met.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non classé***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non classé***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non classé***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non classé***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Non classé***

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	> 0.055 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CE50***	> 0.049 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	> 0.13 mg/L***	72 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	> 0.13 mg/L***	72 heures***	
OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium)***	activated sludge***	CE50***	> 1000 mg/L***	3 heures***	
Toxicité aquatique	Pimephales	NOEC***	> 0.036 mg/L***	32 jours***	

chronique***	promelas***				
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	>= 0.199 mg/L***	21 jours***	

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	40613 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Ceriodaphnia dubia***	CL50***	18340 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	19000 mg/L***	96 heures***	
	Pseudomonas putida***	NOEC***	> 20000 mg/L***	18 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Ceriodaphnia dubia***	NOEC***	13020 mg/L***	7 jours***	

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
	Brachydanio rerio***	CL50***	> 1 - 10 mg/L***	96 heures***	
	Daphnia magna***	CE50***	> 1 - 10 mg/L***	48 heures***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	CE50***	> 0.1 - 1 mg/L***	72 heures***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	72 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Lepomis macrochirus***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	30 jours***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	21 jours***	

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	0.46 mg/L***	96 heures***	
	Selenastrum capricornutum***	CEr50***	> 0.55 mg/L***	72 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	0.08 mg/L***	21 jours***	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	> 0.022 mg/L***	96 heures***	
	Cyprinodon variegatus***	CL50***	> 0.0063 mg/L***	14 jours***	
	Mysidopsis bahia***	CE50***	> 0.0091 mg/L***	96 heures***	
	Daphnia magna***	CE50***	> 0.015 mg/L***	48 heures***	

	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	> 0.022 mg/L***	96 heures***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L***	96 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L***	93 jours***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L***	21 jours***	

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	0.18 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CE50***	66.5 µg/l***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Desmodesmus subspicatus***	CEr50***	9.9 µg/l***	72 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Desmodesmus subspicatus***	NOEC***	0.5 µg/l***	72 heures***	
	activated sludge***	CE50***	13 mg/L***	3 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	0.036 mg/L***	21 jours***	

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Brachydanio rerio***	CL50***	0.19 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CE50***	0.012 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	0.113 mg/L***	72 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.068 mg/L***	72 heures***	
	Pseudomonas putida***	CE50***	0.96 mg/L***	16 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.0322 mg/L***	28 jours***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	0.00415 mg/L***	21 jours***	

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Brachydanio rerio***	CE50***	0.19 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CE50***	0.28 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	CEr50***	0.08 mg/L***	72 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.04 mg/L***	72 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.032 mg/L***	28 jours***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.001 - < 0.01 mg/L***	21 jours***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	0.19 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CL50***	0.16 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Skeletonema costatum***	NOEC***	0.00049 mg/L***	48 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Skeletonema costatum***	CEr50***	0.0052 mg/L***	48 heures***	
Toxicité aquatique chronique***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	NOEC***	0.05 mg/L***	14 jours***	
Toxicité aquatique chronique***	Daphnia magna***	NOEC***	0.1 mg/L***	21 jours***	

12.2. Persistance et dégradabilité

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301D : Biodégradabilité facile : Essai en flacon	28 jours***	Biodégradation 31.5%***	

fermé (TG 301 D)***			

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F)***	28 jours***	Biodégradation 81%***	Facilement biodégradable***
OCDE, essai n° 306 : Biodégradabilité dans l'eau de mer***	64 jours***	Biodégradation 96%***	Facilement biodégradable***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
			Facilement biodégradable***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301A : Biodégradabilité facile : Essai MITI modifié (I) (TG 301 C)***	28 jours***	Biodégradation 2%***	Devrait se biodégrader très lentement***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OECD 310***	28 jours***	Biodégradation 3.7%***	Devrait se biodégrader très lentement***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B)***	28 jours***	Biodégradation > 60 %***	Facilement biodégradable***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301D : Biodégradabilité facile : Essai en flacon fermé (TG 301 D)***	28 jours***	Biodégradation > 60 %***	Facilement biodégradable***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301D : Biodégradabilité facile : Essai en flacon fermé (TG 301 D)***	28 jours***	Biodégradation 60%***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
	10 jours***	Biodégradation < 50 %***	Rapidement biodégradable***

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation ***

Informations sur les composants ***

Nom chimique	Coefficient de partage
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	6.41***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	-1.07***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	1.937***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	5.06***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	6.49***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	4.6***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	3.08***
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	> 6.91***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	-0.486***

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit contient des substances classées PBT ou vPvB.***

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Substance PBT Substance vPvB***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	La substance n'est pas PBT/vPvB***

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement Non***

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun(e)

Dispositions spéciales

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement Non***
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales Aucun(e)
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Aucune information disponible

RID

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement Non***
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales Aucun(e)

ADR

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement Non***
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales Aucun(e)

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

Réglementations nationales ***

France ***
Maladies professionnelles (R-463-3, France) ***

Nom chimique	Numéro RG, France
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	RG 84***

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement 4510***

Allemagne ***
Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)***

Pays-Bas ***

Nom chimique	Pays-Bas - Liste des Cancérogènes	Pays-Bas - Liste des Mutagènes	Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.******	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	75.******	-

Polluants organiques persistants

Sans objet

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1***

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) ***

Nom chimique	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux Type de produits 6 : Protection des produits pendant le stockage Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication Type de produits 12 : Produits anti-biofilm Type de produits 13 : Produits de protection des fluides de travail ou de coupe***

Inventaires internationaux

TSCA	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
DSL/NDSL	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
EINECS/ELINCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
ENCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
IECSC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
KECL	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

PICCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
AIIC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
NZIoC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels
NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H310 - Mortel par contact cutané
H311 - Toxique 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
H330 - Mortel par inhalation
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***

Légende
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Remarque sur la révision *** Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par voie cutanée***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - gaz***	Méthode de calcul***

Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***	Méthode de calcul***
Corrosion/irritation cutanée***	Méthode de calcul***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation respiratoire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation cutanée***	Méthode de calcul***
Mutagénicité***	Méthode de calcul***
Cancérogénicité***	Méthode de calcul***
Toxicité pour la reproduction***	Méthode de calcul***
STOT - exposition unique***	Méthode de calcul***
STOT - exposition répétée***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique aiguë***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique chronique***	Méthode de calcul***
Danger par aspiration***	Méthode de calcul***
Ozone***	Méthode de calcul***

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS
Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données sur les substances dangereuses
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

Préparée par Lisa Bland***
Préparée par

Remplace la date 05-avr.-2023***

Date de révision 30-oct.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Avis de non-responsabilité
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité