



A CSW Industrials Company

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 27/09/2023 Date de révision: 15/12/2023 Remplace la version de: 27/09/2023 Version: 1.1

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : NO. 5® SUB-ZERO
UFI : KDS0-D0Y6-6002-1NU1
Groupe de produits : Industriel

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Industriel

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fabricant

RectorSeal, LLC
2601 Spenwick Drive
77055 Houston – Texas
USA
T (800)-231-3345 or (713)263-8001
www.rectorseal.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence chimique Appelez le CHEMTREC 24h/24, 7j/7
Pour les États-Unis et le Canada : 1.800.424.9300
Pour les pays autres que les États-Unis et le Canada : +1.703.527.3887
(appels en PCV acceptés)

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|--|---|-------------------------------------|---|
| France | Centre antipoison d'Angers C.H.U | 4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9 | +33 2 41 48 21 21 | |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France | Centre antipoison de BORDEAUX GH Pellegrin | Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex | +33 5 56 96 40 80 | |
| France | Centre antipoison de Lyon Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne | 162, avenue Lacassagne 69424 Lyon Cedex 03 | +33 4 72 11 69 11 | |
| France | Centre antipoison de Marseille Hôpital Sainte Marguerite | 270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09 | +33 4 91 75 25 25 | |
| France | Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint- Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires | 1 Place de l'Hôpital BP 426 67091 | +33 3 88 37 37 37 | |
| France | Centre antipoison région Occitanie Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng | Place du Docteur Baylac TSA 40031 31059 Toulouse Cedex | +33 5 61 77 74 47 | |
| France | Centre antipoison de Lille CHU de Lille | 5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex | 0 800 59 59 59 +33 3 20 44 44 44 | |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|--|---|---------------------------------------|-------------|
| France | Centre antipoison de Nancy CHRU de Nancy, Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 | |
| France | Chemtrec - France | | Local (National) +33 9 75 18 14 07 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

Diethylene glycol monomethyl ether

Mentions de danger (CLP) :

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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/une protection auditive.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|-----------------------|---|
| Xylene (1330-20-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Bisphenol A (80-05-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Alkylphenol (98-54-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| talc (14807-96-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant | |
|---|---|
| magnesium carbonate (546-93-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Aluminium hydroxide (21645-51-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| silicon dioxide, amorphous (7631-86-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| poly(ethylene oxide) (25322-68-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange contient une ou plusieurs substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou est reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

| Composant | |
|---|--|
| Nonylphenol Polyethoxylate(127087-87-0) | La substance est incluse dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou est reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Alkylphenol (98-54-4) | La substance est incluse dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou est reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Bisphenol A(80-05-7) | La substance est incluse dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou est reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--------------------------------------|---------------------|---|
| magnesium carbonate substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 546-93-0 N° CE: 208-915-9 | 11,931 – 17,8965 | Non classé |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------------|--|
| Diethylene glycol monomethyl ether substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 111-77-3 N° CE: 203-906-6 N° Index: 603-107-00-6 | ≥ 15,6222 | Repr. 2, H361d |
| Polyéthylène substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 9002-88-4 | ≥ 3,29345 | Non classé |
| dolomite substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 16389-88-1 N° CE: 240-440-2 | ≤ 1,9885 | Non classé |
| Titaniumoxyde(TiO2) substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Index: 022-006-002 | 0,53 – 0,795 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 128-37-0 N° CE: 204-881-4 | 0,27 | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Nonylphenol Polyéthoxylate substance de la liste candidate REACH (4-Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé) substance de l'annexe XIV de REACH (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien | N° CAS: 127087-87-0 N° CE: 500-315-8 | ≥ 0,2231 | Non classé |
| Alkylphenol substance de la liste candidate REACH (4-tert-butylphénol) | N° CAS: 98-54-4 | ≤ 0,0895 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Xylene substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 1330-20-7 N° CE: 215-535-7 N° Index: 601-022-00-9 | ≤ 0,0358 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bisphenol A substance de la liste candidate REACH (4,4'-isopropylidènediphénol) substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 80-05-7 | < 0,00358 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Xylene (1330-20-7) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Xylène: mélange d'isomères |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Xylene (1330-20-7) | |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |
| Bisphenol A (80-05-7) | |
| UE - Valeur limite contraignante d'exposition professionnelle (BOEL) | |
| Nom local | Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol |
| BOEL TWA | 2 mg/m ³ (Inhalable fraction) |
| Référence réglementaire | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Valeur limite biologique (BLV) | |
| Nom local | Bisphenol A |
| Référence réglementaire | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Bisphénol A (poussières inhalables) |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| Remarque | Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| dolomite (16389-88-1) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ |
| magnesium carbonate (546-93-0) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Magnésium (Carbonate de) (Magnésite) |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Titane (dioxyde de), en Ti |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Polyethylene (9002-88-4) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 50,1 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Remarque | Skin |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
|--|---|
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol |
| VME (OEL TWA) | 50,1 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| Remarque | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2 |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Protection oculaire obligatoire

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection en caoutchouc néoprène ou nitrile

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------------|-------------|-------|
| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc néoprène (HNBR) | 2 (> 30 minutes) | 0.3 mm - 0.6 mm | | |

Autres protecteurs de la peau

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Protection obligatoire du corps (vêtements de protection)

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---------------------|
| État physique | : Solide |
| Couleur | : Gris(e). |
| Apparence | : Pâte. |
| Odeur | : Légère odeur. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : 190 °C |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | : Non applicable |
| Point d'éclair | : 98 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| pH solution | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : 0,25 mm Hg @ 20°C |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : > 1 |
| Taille d'une particule | : Pas disponible |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 16 % Valeur théorique

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| Xylene (1330-20-7) | |
|---------------------------------|--|
| DL50 orale rat | 3523 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 12126 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male |
| DL50 voie cutanée | 1700 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 27,57 mg/l/4h |

| Alkylphenol (98-54-4) | |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 3500 ml/kg |

| magnesium carbonate (546-93-0) | |
|--------------------------------|--|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 3,43 mg/l Source: ECHA |

| Polyethylene (9002-88-4) | |
|--------------------------|--------------------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg (Rat, Oral) |

| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
|---|--|
| DL50 orale | 7128 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée lapin | 9404 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 6696 - 13212 |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 2930 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 2 mg/l |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| dolomite (16389-88-1) | |
|-----------------------|-----------|
| pH | 10 (10 %) |

| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
|----------------------------------|---|
| pH | 7 |

| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
|---|--------------------------------|
| pH | Not relevant, expert judgement |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | |
|--|--|
| pH | 6,3 (1 %) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| dolomite (16389-88-1) | |
| pH | 10 (10 %) |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
| pH | 7 |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| pH | Not relevant, expert judgement |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| pH | No data available in the literature |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | |
| pH | 6,3 (1 %) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Xylene (1330-20-7) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |
| Polyethylene (9002-88-4) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| Toxicité pour la reproduction | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Bisphenol A (80-05-7) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Xylene (1330-20-7) | |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | > 1,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|---------------------------------------|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| NO. 5® SUB-ZERO | |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

| Xylene (1330-20-7) | |
|------------------------|---------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0,74 mm ² /s (20 °C) |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|---------------------------------------|---|
| Viscosité, cinématique | 3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Capillary viscometer) |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

| Composant | |
|---|--|
| Nonylphenol Polyethoxylate(127087-87-0) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |
| Alkylphenol (98-54-4) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |
| Bisphenol A(80-05-7) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Non rapidement dégradable

| Xylene (1330-20-7) | |
|------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 3,3 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 7,4 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 3,2 – 4,9 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth) |
| CEr50 algues | 4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC chronique poisson | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Alkylphenol (98-54-4) | |
|------------------------|-------------|
| CL50 - Poisson [1] | 1 – 10 mg/l |
| NOEC chronique poisson | 0,01 mg/l |

| magnesium carbonate (546-93-0) | |
|--------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 2120 – 2820 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 18,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
|----------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| CE50 - Crustacés [1] | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
|---|---|
| CE50 - Crustacés [2] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algues | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| NOEC (chronique) | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| CL50 - Poisson [1] | 5700 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 1192 mg/l |
| CE50 96h - Algues [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,84 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronique) | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 0,053 mg/l |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | |
| Xylene (1330-20-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,4 – 2,53 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,56 – 2,91 g O ₂ /g substance |
| DThO | 3,1 g O ₂ /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,44 – 0,816 |
| dolomite (16389-88-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité : non applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Non applicable |
| DThO | Non applicable |
| DBO (% de DThO) | Non applicable |
| magnesium carbonate (546-93-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité : non applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Non applicable |
| DThO | Non applicable |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Non applicable |
| DThO | Non applicable |
| Polyethylene (9002-88-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Non dégradable dans le sol. Pas facilement biodégradable dans l'eau. |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Pas facilement biodégradable dans l'eau. |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|--|---|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,51 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,27 g O ₂ /g substance |
| DThO | 2,977 g O ₂ /g substance |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans l'eau. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | |
| Xylene (1330-20-7) | |
| BCF - Poisson [1] | 7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| BCF - Poisson [2] | 14,1 – 15 (Carassius auratus) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| dolomite (16389-88-1) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Aucune donnée de bioaccumulation disponible. |
| magnesium carbonate (546-93-0) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Aucune donnée de bioaccumulation disponible. |
| Titaniumoxide(TiO ₂) (13463-67-7) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Polyethylene (9002-88-4) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Aucune donnée de bioaccumulation disponible. |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,47 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
| BCF - Poisson [1] | 230 – 2500 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 56 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,17 (Experimental value, 37 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation (4 ≥ Log K _{ow} ≤ 5). |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (masse moléculaire ≥700 g/mol). |
| 12.4. Mobilité dans le sol | |
| Xylene (1330-20-7) | |
| Mobilité dans le sol | 537 Source: ECHA |
| Tension superficielle | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log K _{oc}) | 2,73 (log K _{oc} , Equivalent or similar to OECD 121, Read-across) |
| Ecologie - sol | Faible potentiel d'adsorption dans le sol. Peut être nocif pour la croissance, la floraison et la fructification des plantes. |
| magnesium carbonate (546-93-0) | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (d'essai) sur la mobilité de la substance n'est disponible. |
| Titaniumoxide(TiO ₂) (13463-67-7) | |
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol. |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | |
| Tension superficielle | 64,5 mN/m (25 °C, 1 g/l) |
| Ecologie - sol | Faible potentiel d'adsorption dans le sol. |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|---|---|
| Tension superficielle | No data available (test not performed) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value) |
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol . Peut être nocif pour la croissance, la floraison et la fructification des plantes. |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (d'essai) sur la mobilité de la substance n'est disponible. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
| Composant | |
| Xylene (1330-20-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Bisphenol A (80-05-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Alkylphenol (98-54-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| talc (14807-96-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| magnesium carbonate (546-93-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Aluminium hydroxide (21645-51-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| silicon dioxide, amorphous (7631-86-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Nonylphenol Polyethoxylate (127087-87-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| poly(ethylene oxide) (25322-68-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

| Composant | |
|---|--|
| Nonylphenol Polyethoxylate(127087-87-0) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |
| Alkylphenol (98-54-4) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |
| Bisphenol A(80-05-7) | La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3) |

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non réglementé pour le transport | | | | |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

Transport aérien

Non réglementé

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Contient une ou plusieurs substances listées dans l'annexe XIV de REACH: 4-Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (EC 500-315-8, CAS 127087-87-0)

Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH à des concentrations $\geq 0,1\%$ ou SCL : 4,4'-isopropylidènediphénol (CAS 80-05-7), 4-tert-butylphénol (CAS 98-54-4), 4-Nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé (EC 500-315-8, CAS 127087-87-0)

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : 4-nonylphénol, ramifié, éthoxylé (127087-87-0)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 16 % Valeur théorique

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| RG 66 | Rhinites et asthmes professionnels |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

| | |
|-------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

NO. 5® SUB-ZERO

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| 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. |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.