

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 Date d'émission: 28/07/2025 Date de révision: 18/09/2025 Remplace la version de: 05/08/2025

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 : Edition Hexagone - Annecy va la vie ! - 50 mL SB

UFI : EPJ2-H0NT-U00Q-1Q6W

Code du produit : Edition Hexagone - Annecy va la vie ! - 50 mL SB

Groupe de produits : Produit commercial

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

Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs

Fonction ou catégorie d'utilisation : Liquides et mélanges pour cigarettes électroniques

Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs, Ne pas exposer les femmes enceintes

ou allaitantes

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

CURIEUX ELIQUIDES rd 32 les joigneaux 45320 SAINT-HILAIRE-LES-ANDRESIS **FRANCE**

T+330608778657

contact@curieuxeliquides.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Antipoison 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.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317 Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, H412

catégorie 3

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de Données de Sécurité

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

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Contient : D-Limonène; Linalool; 1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl)benzene; Methylisoeugenol; Limonène;

Terpinolène; 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone

Mentions de danger (CLP) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

 $\mbox{\sc P280}$ - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du

visage.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au

savon.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux

ou spéciaux.

Phrases supplémentaires : Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

2.3. Autres dangers

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

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Glycerine végétal substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR)	N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5	≥ 50 – < 70	Non classé
D-Limonène substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (DE)	N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 N° Index: 601-096-00-2	0,54 – 1,35	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, FR)	N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Index: 603-117-00-0	0,135 – 0,54	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Fiche de Données de Sécurité

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Acide acétique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, DE, FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Index: 607-002-00-6	0,066 - 0,264	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=300 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone	N° CAS: 3658-77-3 N° CE: 222-908-8	0,066 – 0,264	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1608 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071
Linalool	N° CAS: 78-70-6 N° CE: 201-134-4 N° Index: 603-235-00-2	0 – 0,135	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl)benzene; Methylisoeugenol	N° CAS: 93-16-3 N° CE: 202-224-6 N° Index: 193_16_3	0 – 0,135	Skin Sens. 1B, H317
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	N° CAS: 123-35-3 N° CE: 204-622-5 N° Index: 1123_35_3	0 – 0,135	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Limonène	N° CAS: 138-86-3 N° CE: 205-341-0 N° Index: 601-029-00-7	0 – 0,135	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Terpinolène	N° CAS: 586-62-9 N° CE: 209-578-0 N° Index: I586_62_9	0 – 0,135	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Gamma-terpinène	N° CAS: 99-85-4 N° CE: 202-794-6 N° Index: 199_85_4	0 – 0,135	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411
acide citrique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (DE)	N° CAS: 77-92-9 N° CE: 201-069-1 N° Index: 607-750-00-3	0,03 – 0,075	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fiche de Données de Sécurité

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

Limites de concentration spécifiques:		
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
'	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 N° Index: 607-002-00-6	$(10 \le C < 25)$ Skin Irrit. 2; H315 $(10 \le C < 25)$ Eye Irrit. 2; H319 $(25 \le C < 90)$ Skin Corr. 1B; H314 $(90 \le C \le 100)$ Skin Corr. 1A; H314

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 de malaise 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. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation

ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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.

Self protection of the first-aider : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

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

d'incendie

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer

dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre

dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue

pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Fiche de Données de Sécurité

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

Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de

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

Pour les secouristes

Autres informations

Equipement 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".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

Pour la rétention : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en

l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les

égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

: Eliminer 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

Dangers supplémentaires lors du traitement Précautions à prendre pour une manipulation sans

danger

: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un

équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

Conditions de stockage : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage

d'origine.

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

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local Alcool isopropylique	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³
	400 ppm
Remarque	Valeurs recommandées/admises

Fiche de Données de Sécurité

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

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)		
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)	
Glycerine végétal (56-81-5)		
France - Valeurs Limites d'exposition professionne	elle	
Nom local	Glycérine (aérosols de)	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³	
Remarque	Valeurs recommandées/admises	
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)	
Acide acétique (64-19-7)		
UE - Valeur limite indicative d'exposition professio	nnelle (IOEL)	
Nom local	Acetic acid	
IOEL TWA	25 mg/m³	
	10 ppm	
IOEL STEL	50 mg/m³	
	20 ppm	
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
VME (OEL TWA)	25 mg/m³	
	10 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	50 mg/m³	
	20 ppm	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:







Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection

Fiche de Données de Sécurité

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

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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 : Liquide Couleur : jaune clair. : Pas disponible Odeur Seuil olfactif : Pas disponible Point de fusion : Non applicable Point de congélation : Pas disponible Point d'ébullition : Pas disponible Inflammabilité : Ininflammable. Limite inférieure d'explosion : Pas disponible Limite supérieure d'explosion : Pas disponible Point d'éclair : Pas disponible Température d'auto-inflammation : Pas disponible Température de décomposition : Pas disponible : 4 – 10 100 % Concentration de la solution de pH Viscosité, cinématique : Pas disponible Solubilité : Pas disponible Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : Pas disponible : Pas disponible Pression de vapeur Pression de vapeur à 50°C : Pas disponible Masse volumique : Pas disponible Densité relative : Pas disponible Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible : Non applicable Caractéristiques d'une particule

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fiche de Données de Sécurité

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger to	elles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008	
Toxicité aiguë (orale) :	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Toxicité aiguë (cutanée) :	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
D-Limonène (5989-27-5)		
DL50 orale rat	5000 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
DL50 orale	2000 mg/kg DL50 orale rat	
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine	
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropano	ol (67-63-0)	
DL50 orale rat	5840 mg/kg Source: ECHA	
DL50 cutanée lapin	12800 mg/kg Source: ECHA	
Linalool (78-70-6)		
DL50 orale rat	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set	
DL50 orale	3120 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620	
DL50 cutanée lapin	≥ 2000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set	
1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl)benzene; Methyl	isoeugenol (93-16-3)	
DL50 orale rat	2500 mg/kg Source: NLM,TOMES;RTECS	
DL50 cutanée lapin	5000 mg/kg Source: NLM;ChemIDplus	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: IUCLID, NLM	
DL50 orale	> 3380 mg/kg de poids corporel Animal: mouse	
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg Source: IUCLID, NLM	
Limonène (138-86-3)		
DL50 orale rat	5300 mg/kg Source: Chemidplus	
DL50 cutanée lapin	5000 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
Terpinolène (586-62-9)		
DL50 orale rat	4,39 ml/kg Source: ECHA	
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
DL50 cutanée lapin	> 4300 mg/kg Source: ECHA	
Gamma-terpinène (99-85-4)		
DL50 orale rat	3650 mg/kg Source: National Library of Medicine	
DL50 orale	3850 mg/kg	

Fiche de Données de Sécurité

Gamma-terpinène (99-85-4)		
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
acide citrique (77-92-9)		
DL50 orale rat	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set	
DL50 orale	5400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400	
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Glycerine végétal (56-81-5)		
DL50 orale rat	27000 mg/kg Source: ECHA	
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg	
CL50 Inhalation - Rat	5,85 mg/l air Animal: rat	
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	> 2,75 mg/l Source: ECHA	
Acide acétique (64-19-7)		
DL50 orale rat	3310 mg/kg de poids corporel Animal: rat	
DL50 orale	4960 mg/kg de poids corporel Animal: mouse	
DL50 cutanée lapin	1060 mg/kg	
CL50 Inhalation - Rat	16000 mg/l chimIDPlus	
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (365	58-77-3)	
DL50 orale rat	2320 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
DL50 orale	1608 mg/kg	
Corrosion cutanée/irritation cutanée	 Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 4 – 10 	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	 Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 4 – 10 	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.	
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) 	
D-Limonène (5989-27-5)		
Groupe IARC	3 - Inclassable	
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)		
Groupe IARC	3 - Inclassable	
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
D-Limonène (5989-27-5)		
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:	

Fiche de Données de Sécurité

Terpinolène (586-62-9)		
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	294,6 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	161,5 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Gamma-terpinène (99-85-4)		
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (animal/mâle, F1)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (animal/femelle, F1)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-	77-3)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:	
	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropano	ol (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
acide citrique (77-92-9)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.	
1 1 1 9	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Linalool (78-70-6)		
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3)		
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)	500 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
acide citrique (77-92-9)		
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	8000 mg/kg de poids corporel Animal: rat	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	4000 mg/kg de poids corporel Animal: rat	

Fiche de Données de Sécurité

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

Acide acétique (64-19-7)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
•	Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Acide acétique (64-19-7)	
Viscosité, cinématique	1,015 mm²/s

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme

(aiguë)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme

- : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
- : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(chronique)		
D-Limonène (5989-27-5)		
CL50 - Poisson [1]	0,7 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
CL50 - Poisson [2]	702 μg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CE50 - Crustacés [1]	0,307 mg/l Source: ECHA Registered substances	
CE50 - Crustacés [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algues [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algues [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
NOEC (chronique)	0,115 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)	
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropand	ol (67-63-0)	
CL50 - Poisson [1]	9640 mg/l Source: ECHA	
CL50 - Poisson [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
Linalool (78-70-6)		
CL50 - Poisson [1]	22 mg/l Source: International Uniform ChemicaL Information Database	
CE50 - Crustacés [1]	20 mg/l Source: OECD Screening Information Data Set	
CE50 96h - Algues [1]	88,3 mg/l Source: IUCLID	
CE50 96h - Algues [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl)benzene; Methylisoeugenol (93-16-3)		
CL50 - Poisson [1]	19,943 mg/l	
CE50 - Crustacés [1]	12,946 mg/l	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3)		
CL50 - Poisson [1]	0,92 mg/l Source: NITE	
CE50 - Crustacés [1]	1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	

Fiche de Données de Sécurité

CE50 72h - Algues [1]	7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3)		
Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricomutum)	CE50 72h - Algues [1]		
CL50 - Poisson [1] 38,5 mg/l Source: HSDB	CE50 72h - Algues [2]		
CE50 - Crustacés [1] 17 mg/l Source: The ECOTOXicology database CE50 96h - Algues [1] 0,212 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships Terpinolène (586-62-9) CL50 - Poisson [1] 0,72 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 - Crustacés [1] 0,612 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 72h - Algues [1] 1,68 mg/l Test organisms (species): Rephidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) CE50 72h - Algues [1] 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Poisson [1] 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 72h - Algues [1] 1,99 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 96h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CL50 - Poisson [1] 5400 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aqualiques [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] 5100 mg/l CL50 - Poisson [2] 5100 mg/l CE50 - Crustacés [1] 5100 mg/l CE50 - Crustacés [1] 5100 mg/l Acide acetique (64-19-7) CL50 - Poisson [2] 5100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Poisson [2] 5100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] 5100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 5100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Crustacés [1] 5100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Crustacés [2] 5100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costat	Limonène (138-86-3)		
CE50 96h - Algues [1] 0,212 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships Terpinolène (586-62-9) CL50 - Poisson [1] 0,72 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 - Crustacés [1] 0,612 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 72h - Algues [1] 1,59 mg/l Test organisms (species): Raphidocells subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) Gamma-terpinène (99-85-4) CL50 - Poisson [1] 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 96h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aqualques [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aqualques [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualques [1] 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualques [1] 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualques [1] 10000 mg/l CE50 - Poisson [2] 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] 20000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 20000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] 20000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] 20000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]	38,5 mg/l Source: HSDB	
CL50 - Poisson [1] Q.72 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	CE50 - Crustacés [1]	17 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
CL50 - Poisson [1] 0,72 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 - Crustacés [1] 0,612 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 72h - Algues [1] 11,69 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) Gamma-terpinòne (99-85-4) CL50 - Poisson [1] 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 2,249 mg/l Test organisms (species): Scenedasmus capricornutum CE50 96h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	CE50 96h - Algues [1]	0,212 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CE50 - Crustacés [1] 0.612 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank CE50 72h - Algues [1] 11,69 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) Gamma-terpinène (99-85-4) CL50 - Poisson [1] 0.263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 2.10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum CE50 98h - Algues [1] 0.249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [2] 5000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] 51000 mg/l CE50 - Poisson [2] 51000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] 51000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] 51000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] 51000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [2] 51000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] 51000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	Terpinolène (586-62-9)		
CE50 72h - Algues [1] 11,69 mg/l Test organisms (species): Raphidocells subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) CE30 - Poisson [1] 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 10,289 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Algues [1] > 10,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Algues [1] > 10,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aqualiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aqualiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Poisson [2] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo galirdneri) CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo galirdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Dncorhynchus mykiss (previous name: Salmo galirdneri) CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]	0,72 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
Gamma-terpinène (99-85-4) CL50 - Poisson [1] 0.263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] 2.48 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 98h - Algues [1] 2.49 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] 5.50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [2] 5.4000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] 5.4000 mg/l Source: ECHA CL50 - Autres organismes aquatiques [1] 5.4000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] 5.4000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Zh - Algues [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Zh - Algues [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Crustacés [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Crustacés [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Crustacés [2] 5.4000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	CE50 - Crustacés [1]	0,612 mg/l Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
CL50 - Poisson [1] 0.263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum CE50 96h - Algues [1] 0.249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum SE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	CE50 72h - Algues [1]		
CE50 - Crustacés [1] 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 10,289 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum CE50 96h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Poisson [2] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	Gamma-terpinène (99-85-4)		
CE50 72h - Algues [1] > 10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum CE50 96h - Algues [1] 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Tustacés [2] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]	0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CE50 96h - Algues [1] 0.249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 10000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	CE50 - Crustacés [1]	10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
acide citrique (77-92-9) CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Clycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 72h - Algues [1]	> 10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum	
CL50 - Poisson [1] 48 mg/l Source: ECOTOX CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 96h - Algues [1]	0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Glycerine végétal (56-81-5) CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	acide citrique (77-92-9)	,	
CL50 - Poisson [1] 54000 mg/l Source: ECHA CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 10000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	CL50 - Poisson [1]	48 mg/l Source: ECOTOX	
CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 10000 mg/l CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1]	CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:	
CL50 - Poisson [2] > 1000 mg/l CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 - 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	Glycerine végétal (56-81-5)		
CL50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]	54000 mg/l Source: ECHA	
CE50 - Crustacés [1] > 10000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [2]	> 1000 mg/l	
CE50 - Autres organismes aquatiques [1] > 1000 mg/l Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 1000 mg/l	
Acide acétique (64-19-7) CL50 - Poisson [1]	CE50 - Crustacés [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)	
CL50 - Poisson [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 1000 mg/l	
gairdneri) CL50 - Poisson [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	Acide acétique (64-19-7)		
gairdneri) CE50 - Crustacés [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]		
CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [2]		
CE50 72h - Algues [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algues [2] > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 - Crustacés [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	
CL50 - Poisson [1] 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CE50 72h - Algues [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	
	3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3)		
CE50 - Crustacés [1] 275,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	CL50 - Poisson [1]	1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
	CE50 - Crustacés [1]	275,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	

Fiche de Données de Sécurité

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

3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3)	
CE50 - Crustacés [2]	6,8 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)
CE50 72h - Algues [1]	194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algues [1]	96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.2. Persistance et dégradabilité

Edition Hexagone - Annecy va la vie ! - 50 mL SB			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
D-Limonène (5989-27-5)	D-Limonène (5989-27-5)		
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropand	ol (67-63-0)		
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Linalool (78-70-6)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl)benzene; Methyl	isoeugenol (93-16-3)		
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Limonène (138-86-3)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Terpinolène (586-62-9)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Gamma-terpinène (99-85-4)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
acide citrique (77-92-9)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Glycerine végétal (56-81-5)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
Acide acétique (64-19-7)			
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-	3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3)		
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable		

12.3. Potentiel de bioaccumulation

D-Limonène (5989-27-5)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 4,38 Source: ECHA Registered substances		
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 0,05 Source: ICSC		

Fiche de Données de Sécurité

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

Linalool (78-70-6)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 2,97 Source: International Chemical Safety Cards		
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene (123-35-3		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,17	
Limonène (138-86-3)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 4,57 Source: Hazardous Substances Data Bank		
Terpinolène (586-62-9)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,47 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
Gamma-terpinène (99-85-4)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,5 Source: NLM	
acide citrique (77-92-9)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,7 Source: ICSC	
Glycerine végétal (56-81-5)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,75 Source: ECHA	
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3)		
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation	

12.4. Mobilité dans le sol

Linalool (78-70-6)	
Mobilité dans le sol 76 Source: HSDB	
3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3)	
Mobilité dans le sol 1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation	

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets Méthodes de traitement des déchets Recommandations pour l'élimination des eau

Recommandations pour l'élimination des eaux usées

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Indications complémentaires

Code HP

- : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
- : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- : Ne pas réutiliser des récipients vides.
- : HP14 "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou

différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou n	uméro d'identification			
UN 1180	UN 1180	UN 1180	UN 1180	UN 1180
14.2. Désignation officie	elle de transport de l'ONL	J		
BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate)	BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate)	Ethyl butyrate (Butanoic acid ethyl ester ; Ethyl butyrate)	BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate)	BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate)
Description document de t	ransport			
UN 1180 BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate), 3, III, (D/E)	UN 1180 BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate), 3, III	UN 1180 Ethyl butyrate (Butanoic acid ethyl ester ; Ethyl butyrate), 3, III	UN 1180 BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate), 3, III	UN 1180 BUTYRATE D'ÉTHYLE (Ethyle butyrate), 3, III
14.3. Classe(s) de dang	er pour le transport			
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
14.4. Groupe d'emballaç	ge			
III	III	III	III	III
14.5. Dangers pour l'en	vironnement			
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non N° FS (Feu): F-E N° FS (Déversement): S-D	Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Quantités limitées (ADR) : 5I
Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions relatives à l'emballage en commun : MP19

(ADR)

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs : T2

pour vrac (ADR)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et : TP1

conteneurs pour vrac (ADR)

Code-citerne (ADR) : LGBF
Véhicule pour le transport en citerne : FL
Catégorie de transport (ADR) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12
Dispositions spéciales de transport - Exploitation : S2
(ADR)

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 30

Fiche de Données de Sécurité

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

Panneaux oranges

30 1180

Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 5 L Quantités exceptées (IMDG) : E1

: P001, LP01 Instructions d'emballage (IMDG) Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03 Instructions pour citernes (IMDG) : T2 Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1 Catégorie de chargement (IMDG) : A Point d'éclair (IMDG) · 26°C c c

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, volatile liquid with a pineapple-like odour. Flashpoint: 26°C c.c. Immiscible with

water.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo

(IATA)

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344 Quantité nette max. pour quantité limitée avion : 10L

passagers et cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion passagers et cargo : 355

(IATA)

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 60L

(IATA)

Instructions d'emballage avion cargo seulement 366

(IATA)

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L Code ERG (IATA) : 3L

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1 Quantités limitées (ADN) : 5 L Quantités exceptées (ADN) : E1 Equipement exigé (ADN) : PP, EX, A Ventilation (ADN) : VE01 Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

Transport ferroviaire

: F1 Code de classification (RID) : 5L Quantités limitées (RID) Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001 : MP19

Dispositions particulières relatives à l'emballage en

commun (RID)

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs

pour vrac (RID)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et : TP1

conteneurs pour vrac (RID)

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF Catégorie de transport (RID) 3 Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12 Colis express (RID) : CE4 Numéro d'identification du danger (RID) 30

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

Non applicable

Fiche de Données de Sécurité

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

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 UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Code de référence	Applicable sur	Titre de l'entrée ou description
3(a)	D-Limonène ; propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol ; 7-Methyl-3- methylene-1,6-octadiene ; Limonène ; Acide acétique	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F
3(b)	Edition Hexagone - Annecy va la vie! - 50 mL SB; D-Limonène; propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol ; Linalool; 1,2-Dimethoxy- 4-(1-propenyl)benzene; Methylisoeugenol; 7- Methyl-3-methylene-1,6- octadiene; Limonène; Terpinolène; Acide acétique	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10
3(c)	Edition Hexagone - Annecy va la vie ! - 50 mL SB ; D-Limonène ; 7- Methyl-3-methylene-1,6- octadiene ; Limonène ; Terpinolène	Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1
40.	D-Limonène ; propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol ; 7-Methyl-3- methylene-1,6-octadiene ; Limonène ; Gamma- terpinène ; Acide acétique	Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

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'ozone (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Fiche de Données de Sécurité

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

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)

Directives nationales

Maladies professionnelles	
Code	Description
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 dimétylacétamine ; 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:		
ACGIH	Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis	
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)	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service	
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008	
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)	
CSA	Évaluation de la sécurité chimique	
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum	
DNEL	Dose dérivée sans effet	
N° CE	Numéro de la Communauté européenne	
CE50	Concentration médiane effective	
PE	Perturbateur endocrinien	
EN	Norme européenne	
CED	Catalogue européen des déchets	
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)	

Fiche de Données de Sécurité

Abréviations et acronymes:		
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé	
Log Kow	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	
Log Pow	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	
MAK	maximum workplace concentration	
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé	
NOAEL	Dose sans effet nocif observé	
NOEC	Concentration sans effet observé	
N.S.A.	Non spécifié ailleurs	
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques	
VLE	Limite d'exposition professionnelle	
OSHA	Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis	
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique	
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet	
EPI	Équipements de protection individuelle	
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer	
FDS	Fiche de Données de Sécurité	
STP	Station d'épuration	
FT	Fonction technique	
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)	
TLM	Tolérance limite médiane	
TWA	Moyenne pondérée en temps	
COV	Composés organiques volatiles	
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable	
UFI	Identifiant unique de formulation	

Texte intégral des phrases H et EUH:		
Acute Tox. 3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3	
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), 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	
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1	
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1	
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2	
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2	
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3	
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2	

Fiche de Données de Sécurité

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

Texte intégral des phra	Texte intégral des phrases H et EUH:		
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A		
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B		
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2		
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1		
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A		
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B		
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques		
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.		
H226	Liquide et vapeurs inflammables.		
H302	Nocif en cas d'ingestion.		
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.		
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.		
H335	Peut irriter les voies respiratoires.		
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.		
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.		
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.		
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.		

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1 H317 Méthode de calcul Aquatic Chronic 3 H412 Méthode de calcul

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.