

Remplace la date 01-juil.-2021***

Date de révision 23-déc.-2024

Numéro de révision 3

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

1.1. Identificateur de produit

Codes produit 55749***
Numéro du fiche de données de sécurité 55749***
Nom du produit ORGANIC PEPPERMINT INDIAN

Autres moyens d'identification

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119974601-36-XXXX***
Numéro EC 282-015-4***
Numéro CAS 84082-70-2***
Synonymes PEPPERMINT ORGANIC IN, PEPPERMINT OIL ORGANIC IN***
Substance pure/mélange Substance***

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

Utilisation recommandée Cosmétiques
Aromathérapie***

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

Fournisseur

Univar Solutions SAS
Immeuble Cityscope
3 rue Franklin
93108 Montreuil Cedex
France
FRA
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

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

Europe 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2*** - (H315)***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2*** - (H319)***
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1*** - (H317)***
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3*** - (H412)***

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement
Attention***

Mentions de danger

- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme***

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

- P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
- P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
- P391 - Recueillir le produit répandu***

2.3. Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB	Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.
Informations relatives aux perturbateurs endocriniens	Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances***

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
MENTHOL*** 89-78-1	30 - 40%	Aucune donnée disponible	201-939-0***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

MENTHONE*** 89-80-5	20 - 30%	Aucune donnée disponible	201-941-1***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000***	207-431-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ISOMENTHONE*** 491-07-6	0 - 10%	Aucune donnée disponible	207-727-4***	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	0 - 10%	Aucune donnée disponible	240-459-6***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN*** 494-90-6	0 - 10%	Aucune donnée disponible	207-795-5***	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(+)-NEOMENTHOL*** 2216-52-6	0 - 10%	Aucune donnée disponible	218-691-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	0 - 10%	Aucune donnée disponible	205-341-0 (601-029-00-7)***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	0 - 10%	Aucune donnée disponible	240-070-1***	Acute Tox. 4 (H302)***	-	-	-
(-)-PIN-2(10)-ENE*** 18172-67-3	0 - 10%	Aucune donnée disponible	242-060-2***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
2-PINENE***	0 - 10%	Aucune	201-291-9***	Asp. Tox. 1	-	-	-

80-56-8		donnée disponible		(H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***			
NEOISOMENTHOL** * 491-02-1	0 - 10%	Aucune donnée disponible	207-724-8***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
ECHINACEA PURPUREA, EXT*** 90028-20-9	0 - 10%	Aucune donnée disponible	289-808-4***	Non classé	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	0 - 10%	Aucune donnée disponible	209-235-5***	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	0 - 10%	01-211998071 7-23-0000***	202-680-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE*** 89-81-6	0 - 10%	Aucune donnée disponible	201-942-7***	Non classé	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE*** 3387-41-5	0 - 10%	Aucune donnée disponible	222-212-4***	Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0 - 10%	Aucune donnée disponible	202-794-6***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d)***	-	-	-
p-CYMENE*** 99-87-6	0 - 10%	01-212080734 5-59-0000***	202-796-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361) Acute Tox. 3 (H331)***	-	-	-
NEOISOMENTHYL ACETATE*** 5157-89-1	0 - 10%	Aucune donnée disponible	-	Non classé	-	-	-
(1A,2A,5A)-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL*** 17699-16-0	0 - 10%	Aucune donnée disponible	241-703-4***	Non classé	-	-	-
OCTAN-3-OL***	0 - 10%	Aucune	209-667-4***	Eye Irrit. 2	-	-	-

589-98-0		donnée disponible		(H319) Skin Irrit. 2 (H315)***			
CYCLOBUTA[1,2:3,4] DICYCLOPENTENE, DECAHYDRO-3A-M ETHYL-6-METHYLE NE-1-(1-METHYLET HYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6B R)-*** 5208-59-3	0 - 10%	Aucune donnée disponible	610-778-9***	Non classé	-	-	-
LINALOOL *** 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) ***	-	-	-

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

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

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
MENTHOL *** 89-78-1	3180***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
MENTHONE *** 89-80-5	500***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
EUCALYPTOL TRT *** 470-82-6	2480***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
MENTHYL ACETATE *** 29066-34-0	Aucune donnée disponible	5000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
LIMONENE *** 138-86-3	5300***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE *** 15932-80-6	470***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
2-PINENE *** 80-56-8	3700***	5000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
P-MENTH-1-EN-4-OL *** 562-74-3	1300***	3000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	5170***	2000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE ** 89-81-6	2450***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
P-MENTHA-1,4-DIENE *** 99-85-4	3650***	2000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
p-CYMENE *** 99-87-6	4750***	5000***	Aucune donnée disponible	3 + ***	Aucune donnée disponible
OCTAN-3-OL ***	5000***	5000***	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
589-98-0			disponible	disponible	disponible
LINALOOL*** 78-70-6	2790***	5610***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.***
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.***
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.***
Contact avec la peau	Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes.***
Ingestion	Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.***
Protection individuelle du personnel de premiers secours	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).***

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.***
Yeux	Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.***
Cutané(e)	Urticaire. Érythème (rougeurs cutanées). Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une irritation cutanée.***

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

Note au médecin	Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.***
------------------------	--

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

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

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.***

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.***

5.3. Conseils aux pompiers

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.***

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.***

Remarques générales en matière d'hygiène

Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.***

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

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.***

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

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

Utilisation(s) particulière(s)

Voir la section 1 pour plus d'informations.

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition ***

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

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

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
MENTHOL*** 89-78-1	-	13.15 mg/kg bw/day [4] [6]***	46.4 mg/m ³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]***	6.99 mg/m ³ [4] [6] 39.5 mg/m ³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]***	7.05 mg/kg [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	-	222 µg/cm ² [7]***	33.3 mg/m ³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m ³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.939 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]***	2.8 mg/m ³ [4] [6]***

Notes

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

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

Notes

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

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
MENTHOL*** 89-78-1	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	8.17 mg/m ³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.05 mg/m ³ [4] [6] 5.92 mg/m ³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	1.74 mg/m ³ [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	4.76 mg/kg [6]***	111 µg/cm ² [7]***	8.33 mg/m ³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.725 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm ² [5] [6]***	0.7 mg/m ³ [4] [6]***

Notes

[4]
[5]
[6]
[7]

Effets systémiques sur la santé.***

Effets localisés sur la santé.***

À long terme.***

À court terme.***

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public Aucune information disponible.**Concentration prévisible sans effet (PNEC) *****

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
MENTHOL*** 89-78-1	0.0162 mg/L***	-	0.00162 mg/L***	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.057 mg/l***	0.57 mg/L***	0.0057 mg/l***	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	5.4 µg/l***	-	0.54 µg/l***	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	68 µg/l***	-	6.8 µg/l***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.002792 mg/L***	-	0.0002792 mg/L***	-	-
p-CYMENE*** 99-87-6	0.004 mg/l***	-	0 mg/l***	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L***	0.02 mg/l***	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
MENTHOL*** 89-78-1	0.20112 mg/kg sediment dw***	0.02011 mg/kg sediment dw***	3.06 mg/L***	0.03063 mg/kg soil dw***	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.06732 mg/kg***	0.00673 mg/kg***	10 mg/L***	0.2 mg/kg***	10 mg/l***

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
LIMONENE*** 138-86-3	1.649 mg/kg/day***	0.165 mg/kg/day***	-	0.328 mg/kg***	1.8 mg/l***
2-PINENE*** 80-56-8	157 µg/kg sediment dw***	15.7 µg/kg sediment dw***	0.2 mg/L ***	31.7 µg/kg soil dw***	8.76 mg/kg food***
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	1.85 mg/kg***	0.185 mg/kg***	2.6 mg/L ***	0.329 mg/kg***	2.6 mg/l***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw***	0.0490056696 mg/kg sediment dw***	10 mg/L ***	0.422765624 mg/kg soil dw***	-
p-CYMENE*** 99-87-6	1.52 mg/kg***	0.152 mg/kg***	-	0.302 mg/kg***	10 mg/l***
LINALOOL*** 78-70-6	2.22 mg/kg***	0.222 mg/kg***	10 mg/L ***	0.327 mg/kg***	> 10 mg/l***

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

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

Protection des mains

Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.***

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.***

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène

Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.***

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide***

Aspect

Liquide***

Couleur

Incolore vert Light (or pale) ou jaune***

Odeur

Caractéristique***

Seuil olfactif

Aucune information disponible

Propriété

Valeurs

Remarques • Méthode

Point de fusion / point de congélation

Aucune information disponible.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

Aucune information disponible.

Inflammabilité

Aucune information disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible.
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité		
Point d'éclair	78*** °C***	***
Température d'auto-inflammabilité		Aucune information disponible.
Température de décomposition		Aucune information disponible.
pH		Aucune information disponible.
pH (en solution aqueuse)		Aucune information disponible.
Viscosité cinématique		Aucune information disponible.
Viscosité dynamique		Aucune information disponible.
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible.
Solubilité(s)		Aucune information disponible.
Coefficient de partage		Aucune information disponible.
Pression de vapeur		Aucune information disponible.
Densité relative	0.880*** -*** 0.916***	20.0 °C.***
Masse volumique apparente		Aucune information disponible.
Densité de liquide	Aucune information disponible	Aucune information disponible.
Densité de vapeur		Aucune information disponible.
Caractéristiques des particules		Aucune information disponible.
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Indice de réfraction 1.450 - 1.470***

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Stable dans les conditions de stockage recommandées.***

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.***

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Chaleur excessive.***

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.***

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.***

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit ***

Inhalation Peut provoquer une irritation.***

Contact oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.***

Contact avec la peau Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.***

Ingestion Inconfort gastro-intestinal.***

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.***

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Informations sur les composants ***

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
MENTHOL***	= 3180 mg/kg (Rat) ***	-	= 5289 mg/m ³ (Rat) 4 h***
MENTHONE***	= 500 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUCALYPTOL TRT***	= 2480 mg/kg (Rat) ***	-	-
MENTHYL ACETATE***	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LIMONENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE***	= 470 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
P-MENTH-1-EN-4-OL***	= 1300 mg/kg (Rat) ***	> 3 g/kg (Rabbit)***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL***	= 5170 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	= 2450 mg/kg (Rat) ***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	= 3650 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
p-CYMENE***	= 4750 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h***

OCTAN-3-OL ***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LINALOOL ***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-

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

Corrosion/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.***
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.***
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune information disponible.
Cancérogénicité	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
STOT - exposition unique	Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée	Aucune information disponible.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

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

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes	Aucune information disponible.
------------------------	--------------------------------

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
EUCALYPTOL TRT***	-	LC50: 95.4 - 109mg/L	-	-

		(96h, Pimephales promelas)***		
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
OCTAN-3-OL***	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)***	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)***
LINALOOL***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.***

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.***

Informations sur les composants ***

Nom chimique	Coefficient de partage
MENTHOL***	3.4***
MENTHONE***	2.295***
EUCALYPTOL TRT***	3.4***
ISOMENTHONE***	3.05***
MENTHYL ACETATE***	4***
(+)-NEOMENTHOL***	3.4***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	2.4***
THUJ-4-(10)-ENE***	5.5***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	5.4***
p-CYMENE***	4.8***
OCTAN-3-OL***	2.73***
LINALOOL***	2.9***

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
MENTHOL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
MENTHONE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
EUCALYPTOL TRT***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
CARYOPHYLLENE***	L'évaluation PBT ne s'applique pas***
(-)-PIN-2(10)-ENE***	La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas***
2-PINENE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
P-MENTH-1-EN-4-OL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
p-MENTH-1-EN-8-OL***	La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne

	s'applique pas***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
p-CYMENE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
LINALOOL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

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

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

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

IMDG

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

RID

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales ***

France ***

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

Nom chimique	Numéro RG, France
LIMONENE*** 138-86-3	RG 84***
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	RG 84***

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 1436***
pour la protection de l'environnement

Allemagne ***

Classe de danger pour le milieu très dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 3)***
aquatique (WGK)

Union européenne

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

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).***

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

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
LIMONENE*** - 138-86-3	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	75.*****	-

Polluants organiques persistants

non applicable

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

non applicable

UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) ***

Nom chimique	UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)
EUCALYPTOL TRT*** - 470-82-6	Agent phytosanitaire***
P-MENTH-1-EN-4-OL*** - 562-74-3	Agent phytosanitaire***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** - 99-85-4	Agent phytosanitaire***

Inventaires internationaux

TSCA	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
DSL/NDL	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
EINECS/ELINCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
ENCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
IECSC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
KECI	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
PICCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
AIIC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
NZIoC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance***

RUBRIQUE 16: Autres informations**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

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
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H331 - Toxique par inhalation
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H361d - Susceptible de nuire 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
H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques***

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)
 Plafond Valeur limite maximale * Désignation « Peau »
 + Sensibilisants
 Remarque sur la révision *** Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par voie cutanée***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - gaz***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***	Méthode de calcul***
Corrosion/irritation cutanée***	Méthode de calcul***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation respiratoire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation cutanée***	Méthode de calcul***
Mutagénicité***	Méthode de calcul***
Cancérogénicité***	Méthode de calcul***
Toxicité pour la reproduction***	Méthode de calcul***
STOT - exposition unique***	Méthode de calcul***
STOT - exposition répétée***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique aiguë***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique chronique***	Méthode de calcul***
Danger par aspiration***	Méthode de calcul***
Ozone***	Méthode de calcul***

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

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

Préparée par Jitendra Panchal***
 Préparée par ***

Remplace la date 01-juil.-2021***

Date de révision 23-déc.-2024

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité