OIL, LAVENDER VANILLA*

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 11-12-2018 Date de révision: 05-21-2020 Remplace la fiche: 11-12-2018 Version: 1.1

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	:	Mélange
Nom du produit	:	OIL, LAVENDER VANILLA*
n° CAS	:	N/A
Code du produit	:	91-1000-69
Groupe de produits	:	Produit commercial

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Fournisseur

The Lebermuth Company
4004 Technology Drive
46628 South Bend, IN - United States
T 574-259-7000 - F 574-258-7450
info@lebermuth.com - www.lebermuth.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	:	CHEMTREC - USA: 800-424-9300 International: +1 703-527-3887 / 1-800-424-9300 CCN 13010

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Toxicité aiguë (inhalation:vapeur) Catégorie 2	H330	Mortel par inhalation
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :

Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Mentions de danger (GHS CA) :
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Conseils de prudence (GHS CA) :
P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284 - [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P320 - Un traitement spécifique est urgent (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
DIOCTYL ADIPATE	adipic acid bis(2-ethylhexyl)ester / adipic acid di(2-ethylhexyl)ester / adipol 2EH / BEHA (=bis(2-ethylhexyl)adipate) / bis(2-ethylhexyl) adipate / bis(2-ethylhexyl)adipate, selectophore / bis(2-ethylhexyl)hexanedioate / bisoflex DOA / DEHA (=bis(2-ethylhexyl)adipate) / di(2-ethylhexyl)adipate / diisooctyladipate (=bis (2-ethylhexyl) adipate) / DOA (=bis(2-ethylhexyl)adipate) / effemoll DOA / effomoll DOA / ergoplast addo / flexol a26 / flexol plasticizer 10.a / flexol plasticizer a26 / good-rite plasticizer GP233 / harflex 250 / hexanedioic acid di(2-ethylhexyl)ester / hexanedioic acid dioctyl ester / hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester / hexanedioic bis(2-ethylhexyl ester) / kemester 5652 / kodaflex doa / mollan s / monoplex doa / morflex 310 / octyl adipate (=bis (2-ethylhexyl)adipate) / PALATINOL DOA / PX238 / reomol DOA (=bis(2-ethylhexyl)adipate) / rucoflex plasticizer DOA / sicol 250 / staflex DOA / truflex DOA / uniflex DOA / vestinol OA / wickenol 158 / witamol 320	(n° CAS) 103-23-1	>= 50	Non classé
DIHYDROMYRCENOL	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / 7-octen-2-ol, 2,6-dimethyl- / dihydromyrcenol	(n° CAS) 18479-58-8	5 - 10	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone		(n° CAS) 54464-57-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
LINALYL ACETATE	1,5-dimethyl-1-vinyl-4-hexenyl acetate / 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, acetate / 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol acetate / 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate / acetic acid linalool ester / bergamiol / bergamol / bergamot mint oil / ex bois de rose (synthetic) / FEMA No. 2636 / licareol acetate / linalol acetate / linalool acetate / linalyl acetate / linalyl acetate synthetic	(n° CAS) 115-95-7	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1B, H317
7-acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyltetralin		(n° CAS) 1506-02-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
p-t-Butyl-α-methylhydrocinnamic aldehyde	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde / 2-(4-tertiary-butylbenzyl)propionaldehyde / 2-methyl-3-(4-(1,1-dimethylethyl)phenyl)propanal / 3-(para-tert-butylphenyl)-2-methyl-propanal / 3-(p-tert-butylphenyl)-2-methyl-propanal / 4-(1,1-dimethylethyl)-alpha-methyl-benzenepropanal / alpha-methyl, beta-(p-tert-butylphenyl)propionaldehyde / alpha-methyl-p-(tert-butyl)hydrocinnamal / alpha-methyl-p-(tert-butyl)hydrocinnamaldehyde / alpha-methyl-para-(tertiary-butyl)hydrocinnamal / alpha-methyl-para-(tertiary-butyl)hydrocinnamaldehyde / benzenepropanal, 4-(1,1-dimethylethyl)-alpha-methyl- / butylphenyl methylpropional / hydrocinnamaldehyde, p-tert-butyl-alpha- / hydrocinnamaldehyde, p-tert-butyl-alpha-methyl- / lilestralis / LILIAL / LILYAL / lysmeral extra / para-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde / para-tertiary-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde / para-tertiary-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde / propionaldehyde, beta-(4-tert-butylphenyl)-alpha-methyl- / protectol pp / p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde / p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde	(n° CAS) 80-54-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Acute Tox. 1 (Inhalation:vapeurs), H330 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361
BENZYL BENZOATE	benylate / benzoate / benzoic acid, benzyl ester / benzoic acid, phenylmethyl ester / benzyl alcohol, benzoic ester / benzyl benzenecarboxylate / benzyl benzoate / benzyl benzoate USP 600040 / benzyl phenylformate / benzylets / FEMA number 2138	(n° CAS) 120-51-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302
LINALOOL	(+/-)-linalool / 1,6-octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- / 2,6-dimethyl-2,7-octadiene-6-ol / 2,6-dimethylocta-2,7-dien-6-ol / 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol / 3,7-dimethyl-3-hydroxy-1,6-octadiene,dl- / 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol / allo-ocimenol / beta-linalool / coriandrol / dl-3,7-dimethyl-3-hydroxy-1,6-octadiene / linalool / linalyl alcohol / Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C / Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C, which do not belong to another class	(n° CAS) 78-70-6	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
METHYL GAMMA-IONONE		(n° CAS) 127-51-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1B, H317
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-γ-2-benzopyran		(n° CAS) 1222-05-5	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
PHENYLETHYL ALCOHOL	2-hydroxyethylbenzene / 2-phenethanol / 2-phenethyl alcohol / 2-phenyl-1-ethanol / 2-phenylethanol / 2-phenylethyl alcohol / benzeneethanol / benzyl carbinol / benzylmethanol / beta-fenethylalkohol / beta-hydroxyethylbenzene / beta-PEA / beta-phenethanol / beta-phenylethanol / beta-phenylethyl alcohol / ethanol, 2-phenyl- / FEMA No 2858 / methanol, benzyl- / orange oil / PEA (=2-phenylethanol) / phenethanol / phenethyl alcohol / phenylethanol / phenylethyl alcohol / rose oil	(n° CAS) 60-12-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Acute Tox. 3 (Voie cutanée), H311 Eye Irrit. 2A, H319
VANILLIN	2-methoxy-4-formylphenol / 3-methoxy-4-hydroxy benzaldehyde / 4-formyl-2-methoxyphenol / 4-hydroxy meta-anisaldehyde / 4-hydroxy-5-methoxybenzaldehyde / 4-hydroxy-m-anisaldehyde / benzaldehyde, 4-hydroxy-3-methoxy- / FEMA No 3107 / lioxin / m-anisaldehyde, 4-hydroxy / meta-anisaldehyde, 4-hydroxy / methylprotocatechualdehyde / methylprotocatechuic aldehyde / para-hydroxy-meta-methoxybenzaldehyde / para-vanillin / p-hydroxy-meta-methoxy benzaldehyde / p-hydroxy-m-methoxybenzaldehyde / protocatechualdehyde 3-methyl ether / protocatechualdehyde, methyl- / p-vanillin / vanilla / vanilla aldehyde / vanillaldehyde / vanillic aldehyde / vanillin / zimco	(n° CAS) 121-33-5	0,1 - 1	Eye Irrit. 2A, H319
ETHYL VANILLIN		(n° CAS) 121-32-4	0,1 - 1	Eye Irrit. 2B, H320
3 and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde		(n° CAS) 31906-04-4	0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317
HYDROXYCITRONELLAL	1-octanal, 3,7-dimethyl-7-hydroxy- / 3,7-dimethyl-7-hydroxyoctanal / 7-hydroxy-3,7-dimethyl octanal / 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al / citronellal hydrate / citronellal, hydroxy- / cyclalia / cyclosia / FEMA No 2583 / fixol / hydroxycitronellal / lilyl aldehyde / muguet synthetic / muguettine principle / octanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl- / phixia	(n° CAS) 107-75-5	0,1 - 1	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol		(n° CAS) 65113-99-7	0,1 - 1	Eye Irrit. 2A, H319
ORANGE OIL		(n° CAS) 8028-48-6	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
ORANGE TERPENES	(+)-1-methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene / (+)-4-isopropenyl-1-methylcyclohexene / (+)-cajeputene / (+)-carvene / (+)-citrene / (+)-para-mentha-1,8-diene / (+)-p-mentha-1,8-diene / (+)-R-limonene / (R)-(+)-4-isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene / (R)-(+)-limonene / (R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene / (R)-4-isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene / (R)-p-mentha-1,8-diene / 1,8-menthadiene, D- / 1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene, (R)- / cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (R)- / cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (theta)- / cyclohexene, 4-isopropenyl-1-methyl- / D-(+)-limonene / dextro-limonene / dextro-para-mentha-1,8-diene / d-limonene / D-para-mentha-1,8-diene / D-p-mentha-1,8-diene / limonene, (R)-(+)- / limonene, D-(+)- / limonene, dextro- / para-mentha-1,8-diene, (R)-(+)- / p-mentha-1,8-diene, (R)-(+)- / p-mentha-1,8-diene, D- / refchole	(n° CAS) 68647-72-3	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
Naphtho[2,1-b]furan, dodecahydro-3a,6,6,9a-tetramethyl-, (3aR,5aS,9aS,9bR)-		(n° CAS) 6790-58-5	< 0,1	Non classé

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un médecin. Appeler un médecin.

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 avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

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

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Procédés de nettoyage	:	Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations	:	Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	:	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Mesures d'hygiène	:	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	:	Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	:	Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	:	Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un équipement de protection respiratoire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Liquide
Apparence	:	Aucune donnée disponible
Couleur	:	Mélange contenant un ou plusieurs composants ayant les couleurs suivantes: White to light yellow On exposure to light: discolours Colourless to light amber White Colourless to light yellow Colourless
Odeur	:	Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition. Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante: Pleasant odour Aromatic odour Mild odour Lemon odour Floral odour Strong odour Sweet odour Fruity odour
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	:	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	:	Aucune donnée disponible
Point de fusion	:	Non applicable
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	:	107 °C

Température d'auto-inflammation	:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Pression de la vapeur	:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	:	Aucune donnée disponible
Densité relative	:	0,926 (0,916 - 0,936)
Solubilité	:	Insoluble.
Log Pow	:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	:	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Indice de réfraction	:	1,46 (1,450 - 1,470)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	:	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	:	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	:	Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	:	Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	:	Non classé
Toxicité aigüe (inhalation)	:	Mortel par inhalation.

ATE CA (vapeurs)	2 mg/l/4h

ETHYL VANILLIN NF (121-32-4)	
DL50 orale	3000 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	3000 mg/kg de poids corporel

TONALID (1506-02-1)	
DL50 orale	1000 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	1000 mg/kg de poids corporel

VANILLIN (121-33-5)	
DL50 orale rat	3300 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 orale	3500 mg/kg de poids corporel
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CA (oral)	3300 mg/kg de poids corporel

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)	
DL50 orale rat	> 20000 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5,7 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 orale	1500 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée lapin	> 2 ml/kg (Modification of Draize 1959 method, 4 h, Rabbit, Experimental value, Dermal)
DL50 voie cutanée	4000 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	1500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	4000 mg/kg de poids corporel

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Read-across, Oral)

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Weight of evidence, Dermal)

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)	
DL50 orale	3600 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	3600 mg/kg de poids corporel

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (Rabbit)

LILIAL, PURE (80-54-6)	
DL50 orale rat	1390 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 orale	1390 mg/kg de poids corporel
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 0,18 mg/l (IRT (inhalation risk test), 7 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CA (oral)	1390 mg/kg de poids corporel
ATE CA (vapeurs)	0,05 mg/l/4h

LINALOOL 90 (78-70-6)	
DL50 orale rat	2790 mg/kg (Rat)
DL50 orale	2790 mg/kg de poids corporel
DL 50 cutanée rat	5610 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg (Rabbit)
ATE CA (oral)	2790 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	5610 mg/kg de poids corporel

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
DL50 orale rat	> 1790 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 orale	1610 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée lapin	> 808 mg/kg (Rabbit, Dermal)
DL50 voie cutanée	2500 mg/kg de poids corporel
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 1,4 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
ATE CA (oral)	1610 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	300 mg/kg de poids corporel

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)

Corrosion cutanée/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 : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Non classé

VANILLIN (121-33-5)	
CL50 poisson 1	57 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CE50 Daphnie 1	36,79 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (algues)	120 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Log Pow	1,17 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Log Koc	3,438 (log Koc, Experimental value)

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)	
CL50 poisson 1	54 - 150 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system)
CE50 Daphnie 1	> 500 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h algae 1	> 500 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
BCF poissons 1	27 (Other, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
BCF poisson 2	3,162 (Calculated value)
Log Pow	8,1 (Calculated)
Log Koc	4,687 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
CL50 poisson 1	2,32 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Daphnie 1	3,09 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h algae 1	0,475 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
BCF poissons 1	2,286 (BCFBAF v3.00, Pisces, QSAR)
Log Pow	3,97 (Experimental value, 25 °C)
Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
CL50 poisson 1	720 µg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnie 1	0,36 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h algae 1	150 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
BCF poissons 1	864,8 - 1022 (Pisces, QSAR, Fresh weight)
Log Pow	4,38 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 37 °C)

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)	
Log Pow	3,47 (Estimated value)

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)	
Log Pow	2,11 (Estimated value)

LILIAL, PURE (80-54-6)	
CL50 poisson 1	2,04 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 Daphnie 1	10,7 mg/l (Other, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

LILIAL, PURE (80-54-6)	
EC50 72h algae 1	29,155 mg/l (DIN 38412-9, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
Log Pow	4,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 24 °C)
Log Koc	3,11 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

LINALOOL 90 (78-70-6)	
CL50 poissons 2	27,8 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnie 1	59 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna)
CE50 autres organismes aquatiques 1	>= 100 mg/l (3 h; Activated sludge)
Log Pow	2,84 - 3,145
Seuil toxique algues 1	88,3 mg/l (EC50; 96 h)

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)	
CL50 poisson 1	11 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinus carpio)
CE50 Daphnie 1	15 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	16 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus)
Log Pow	3,93 (Experimental value)

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
CL50 poisson 1	220 - 260 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
CE50 Daphnie 1	287,17 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	490 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Log Pow	1,38 (Experimental value)

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)	
CL50 poisson 1	702 µg/l (LC50; Equivalent or similar to OECD 203; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Read-across)
CE50 Daphnie 1	0,67 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
BCF autres organismes aquatiques 1	32 - 395 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	2,78 - 4,88 (QSAR; KOWWIN)

12.2. Persistance et dégradabilité

VANILLIN (121-33-5)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
DThO	3,29 g O^2/g substance

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability in water: no data available.

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,65 g O^2/g substance

LILIAL, PURE (80-54-6)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

LINALOOL 90 (78-70-6)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,531 g O^2/g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,808 g O^2/g substance

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,45 g O^2/g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,5 g O^2/g substance

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
DThO	2,6 g O^2/g substance
DBO (% de DThO)	0,558

12.3. Potentiel de bioaccumulation

VANILLIN (121-33-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Log Pow	1,17 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Log Koc	3,438 (log Koc, Experimental value)

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
BCF poissons 1	27 (Other, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
BCF poisson 2	3,162 (Calculated value)
Log Pow	8,1 (Calculated)
Log Koc	4,687 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
BCF poissons 1	2,286 (BCFBAF v3.00, Pisces, QSAR)
Log Pow	3,97 (Experimental value, 25 °C)
Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).
BCF poissons 1	864,8 - 1022 (Pisces, QSAR, Fresh weight)
Log Pow	4,38 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 37 °C)

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Log Pow	3,47 (Estimated value)

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Log Pow	2,11 (Estimated value)

LILIAL, PURE (80-54-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).
Log Pow	4,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 24 °C)
Log Koc	3,11 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

LINALOOL 90 (78-70-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumable.
Log Pow	2,84 - 3,145

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Log Pow	3,93 (Experimental value)

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Log Pow	1,38 (Experimental value)

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)	
BCF autres organismes aquatiques 1	32 - 395 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	2,78 - 4,88 (QSAR; KOWWIN)

12.4. Mobilité dans le sol

VANILLIN (121-33-5)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Log Koc	3,438 (log Koc, Experimental value)
Log Pow	1,17 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Log Koc	4,687 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Log Pow	8,1 (Calculated)

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	
Tension de surface	0,027 N/m (210 °C)
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Log Pow	3,97 (Experimental value, 25 °C)

ORANGE TERPENES (68647-72-3)	
Écologie - sol	Adsorbs into the soil.
Log Pow	4,38 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 37 °C)

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Log Pow	3,47 (Estimated value)

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)	
Log Pow	2,11 (Estimated value)

LILIAL, PURE (80-54-6)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Log Koc	3,11 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Log Pow	4,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 24 °C)

LINALOOL 90 (78-70-6)	
Log Pow	2,84 - 3,145

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)	
Écologie - sol	Adsorbs into the soil.
Log Pow	3,93 (Experimental value)

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)	
Log Pow	1,38 (Experimental value)

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)	
Log Pow	2,78 - 4,88 (QSAR; KOWWIN)

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TDG

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Département des transports

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

IATA

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

ETHYL VANILLIN NF (121-32-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

TONALID (1506-02-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

VANILLIN (121-33-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

ISO E SUPER (54464-57-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

AMBROFIX (6790-58-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

BENZYL BENZOATE (120-51-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

ORANGE TERPENES (68647-72-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

GALAXOLIDE PURE (1222-05-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

LILIAL, PURE (80-54-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

LINALOOL 90 (78-70-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

LYRAL SG (31906-04-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

METHYL GAMMA-IONONE EXTRA (127-51-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

SANDALORE (65113-99-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

15.2. Réglementations internationales

ETHYL VANILLIN NF (121-32-4)

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

TONALID (1506-02-1)

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

VANILLIN (121-33-5)

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

ISO E SUPER (54464-57-2)

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

DIOCTYL ADIPATE (DOA) (103-23-1)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

AMBROFIX (6790-58-5)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

BENZYL BENZOATE (120-51-4)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

ORANGE TERPENES (68647-72-3)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

DIHYDROMYRCENOL (18479-58-8)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

GALAXOLIDE PURE (1222-05-5)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

HYDROXY CITRONELLAL PURE (107-75-5)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

LILIAL, PURE (80-54-6)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

LINALOOL 90 (78-70-6)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

LINALYL ACETATE SPECIAL (115-95-7)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

LYRAL SG (31906-04-4)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

METHYL GAMMA-IONONE EXTRA (127-51-5)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

PHENYL ETHYL ALCOHOL FG (60-12-8)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

SANDALORE (65113-99-7)
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

ORANGE SWEET OIL (8028-48-6)
Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

SECTION 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	:	Aucun(e)
Date d'émission	:	11-12-2018
Date de révision	:	05-21-2020
Remplace la fiche	:	11-12-2018

Textes complet des phrases H:

H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
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
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H320	Provoque une irritation des yeux
H330	Mortel par inhalation
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

FDS Canada (GHS)

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.