



OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Date d'émission: 09-06-2022 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : OIL, RESPIRATORY BLEND*
n° CAS : N/A
Code du produit : 91-1038-92A
Groupe de produits : Produit commercial

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

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)

Liquides inflammables, H226
Catégorie 3
Corrosif/irritant pour la H315
peau, Catégorie 2
Lésions oculaires H319
graves/irritation
oculaire, Catégorie 2
Sensibilisation cutanée, H317
Catégorie 1
Toxicité pour la H361
reproduction, Catégorie 2
Toxicité spécifique pour H371
certains organes cibles
– Exposition unique,
Catégorie 2
Toxicité spécifique pour H372
certains organes cibles
– Exposition répétée,
Catégorie 1
Danger par aspiration, H304
Catégorie 1

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 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) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables
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

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Conseils de prudence (GHS CA)

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

: P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 - Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
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.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
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.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .
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+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette).
P331 - NE PAS faire vomir.
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.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser d'autres agents que l'eau pour l'extinction.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais
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)
Eucalyptol	1,8-cineol / 1,8-cineole / 1,8-epoxy-para-menthane / 1,8-epoxy-p-menthane / 1,8-oxido-para-menthane / 1,8-oxido-p-menthane / 2-oxa-1,3,3-trimethylbicyclo(2.2.2)octane / 2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- / 8-epoxy-para-menthane / 8-epoxy-p-menthane / cajeputol / cineole / eucalyptol / eucalyptole / eucapur / eukalyptol / FEMA N° 2465 / limonene oxide / para-cineole / para-menthane, 1,8-epoxy- / p-cineole / p-menthane, 1,8-epoxy- / terpan / zedoary oil	(n° CAS) 470-82-6	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
MENTHOL		(n° CAS) 89-78-1	5 – 10	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
ALPHA-PINENE	2,6,6-trimethylbicyclo-(3,1,1)-2-heptene / 2,6,6-trimethylbicyclo(3.1.1)-2-hept-2-ene / 2,6,6-trimethylbicyclo(3.1.1)-2-heptene / 2,6,6-trimethylbicyclo(3.1.1)hept-2-ene / 2,6,6-trimethyldicyclo(3.1.1)-2-heptene / 2-pinene / acintene A / alpha-pinene (FCC) / australene / bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- / FEMA No 2902 / pin-2(3)-ene / pinen alpha / pinene (=alpha-pinene) / pinene, pract. (=alpha-pinene)	(n° CAS) 80-56-8	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
ALPHA-TERPINEOL		(n° CAS) 98-55-5	5 – 10	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
l-Limonene	(-)-cajuputene / (-)-carvene / (-)-limonene / (-)-para-mentha-1,8-diene / (-)-p-mentha-1,8-diene / (S)-(-)-4-isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene / (S)-(-)-limonene / (S)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene / (S)-4-isopropenyl-1-methylcyclohexene / (S)-para-mentha-1,8-diene / (S)-p-mentha-1,8-diene / 1-methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene, (S)- / 4-isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene, (S)-(-) / 4-isopropenyl-1-methylcyclohexene, (S)- / cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (S)- / limonene, (S)-(-) / limonene, levo- / para-mentha-1,8-diene, (S)- / para-mentha-1,8-diene, (S)-(-) / p-mentha-1,8-diene, (S)-	(n° CAS) 5989-54-8	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
L-MENTHONE		(n° CAS) 14073-97-3	1 – 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
LINALOOL		(n° CAS) 78-70-6	1 – 5	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
GERANIAL		(n° CAS) 141-27-5	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
delta-3-Carene		(n° CAS) 13466-78-9	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304
NERAL		(n° CAS) 106-26-3	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
p-Cymene	1-isopropyl-4-methylbenzene / 1-méthyl-4-(1-méthylethyl)benzene / 1-méthyl-4-isopropylbenzene / 2-para-tolylpropane / 2-p-tolylpropane / 4-cymene / 4-isopropyl-1-méthylbenzene / 4-isopropyltoluene / 4-méthylisopropylbenzene / benzene, 1-isopropyl-4-méthyl- / benzene, 1-méthyl-4-(1-méthylethyl)- / camphogen / cumene, para-méthyl- / cumene, p-méthyl- / cymene / cymol / dolcymene / HERCULES para-cymene / isopropylmethylbenzene / isopropyltoluene / isopropyltoluol / méthylisopropylbenzene / paracymene / para-cymene / paracymol / para-cymol / para-isopropylmethylbenzene / para-isopropyltoluene / para-méthylcumene / para-méthylisopropyl benzene / para-méthylisopropylbenzene / p-cymene / p-cymol / p-isopropylmethylbenzene / p-isopropyltoluene / p-méthylcumene / p-méthylisopropyl benzene / p-méthylisopropylbenzene	(n° CAS) 99-87-6	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapeurs), H331 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304
D,L-Limonene		(n° CAS) 138-86-3	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
4-Carvomenthenol		(n° CAS) 562-74-3	1 – 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H336
CAMPHOR	(+)-2-bornanone / (+)-2-camphanone / (+)-bornan-2-one / (1R)-(+)-camphor / (1R)-1,7,7-triméthylbicyclo(2,2,1)heptan-2-one / 1,7,7-triméthyl(1dextro)bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, 1dextro- / 2-bornanone, dextro- / 2-camphanone, dextro- / bicyclo(2.2.1)heptan-2-one, 1,7,7-triméthyl-, (1R)- / camphor usp / camphor, (1R)-(+)- / camphor, D- / camphor, dextro- / D-camphor / Flammable solid, organic, n.o.s.	(n° CAS) 464-49-3	1 – 5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 STOT RE 1, H372
GERANIOL		(n° CAS) 106-24-1	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 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.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement 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	: Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
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.
Symptômes/effets après ingestion	: Risque d'œdème pulmonaire.

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

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

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

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 : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

ALPHA-PINENE (80-56-8)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Lung irr. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2022
BETA-PINENE (127-91-3)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Lung irr. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2022
CAMPHOR (464-49-3)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm (Camphor, synthetic; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

CAMPHOR (464-49-3)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	3 ppm (Camphor, synthetic; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)

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.

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



SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: PALE YELLOW/AMBER TO YELLOW/AMBER
Odeur	: CHARACTERISTIC, MATCHING RETAINER SAMPLE
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	: 52 °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	: 0,907 (0,897 – 0,917)
Solubilité	: Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Indice de réfraction : 1,466 (1,456 – 1,476)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables.
Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Conditions à éviter	: Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.
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 aiguë (inhalation)	: Non classé

alpha-Pinene (80-56-8)	
DL50 orale rat	> 500 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 01 day(s))
DL50 orale	500 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
ATE CA (oral)	500 mg/kg de poids corporel
alpha-Terpineol (98-55-5)	
DL50 orale rat	4300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2900 - 5700
DL50 orale	4300 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ATE CA (oral)	4300 mg/kg de poids corporel
Eucalyptol (470-82-6)	
DL50 orale rat	4500 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 orale	2480 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 15 day(s))
ATE CA (oral)	2480 mg/kg de poids corporel
Terpinen-4-ol (562-74-3)	
DL50 orale	1300 mg/kg de poids corporel
DL50 voie cutanée	2500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	1300 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	2500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CA (poussières,brouillard)	1,5 mg/l/4h
delta-3-Carene (13466-78-9)	
DL50 orale	4800 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	1,5 mg/l/4h
ATE CA (oral)	4800 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CA (poussières,brouillard)	1,5 mg/l/4h
p-Cymene (99-87-6)	
DL50 orale rat	4750 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 orale	4750 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 9,7 mg/l (5 h, Rat, Experimental value, Inhalation)
ATE CA (oral)	4750 mg/kg de poids corporel
ATE CA (vapeurs)	3 mg/l/4h
Linalool (78-70-6)	
DL50 orale	2790 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	2790 mg/kg de poids corporel
Geraniol (106-24-1)	
DL50 orale	3600 mg/kg de poids corporel

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Geraniol (106-24-1)	
ATE CA (oral)	3600 mg/kg de poids corporel
Geraniol (141-27-5)	
DL50 voie cutanée	2250 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	2250 mg/kg de poids corporel
Neral (106-26-3)	
DL50 voie cutanée	2250 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	2250 mg/kg de poids corporel
I-Menthone (14073-97-3)	
DL50 orale	500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	500 mg/kg de poids corporel
Menthol (89-78-1)	
DL50 orale	2500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	2500 mg/kg de poids corporel
CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
DL50 orale	1500 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalation - Rat	0,5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	1,5 mg/l/4h
ATE CA (oral)	1500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CA (poussières,brouillard)	1,5 mg/l/4h

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) : Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Terpinen-4-ol (562-74-3)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

alpha-Terpineol (98-55-5)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	≥ 314 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Eucalyptol (470-82-6)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents)
CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	3,2 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermique,rat/lapin,90 jours)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
---	--

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Risque d'œdème pulmonaire.

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

alpha-Pinene (80-56-8)

CL50 - Poissons [1]	0,303 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustacés [1]	0,475 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
FBC - Autres organismes aquatiques [1]	1233,1 – 1248 l/kg (BCFBAF v3.01, Read-across, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,487 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,009 – 3,853 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

alpha-Terpineol (98-55-5)

CL50 - Poissons [1]	70 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustacés [1]	73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	≈ 68 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	≈ 17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Eucalyptol (470-82-6)

CL50 - Poissons [1]	57 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
Algues ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algues [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
FBC - Autres organismes aquatiques [1]	112 l/kg (Literature study, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)

I-Limonene (5989-54-8)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,83 (QSAR)
--	-------------

p-Cymene (99-87-6)

CL50 - Poissons [1]	48 mg/l (EPA OPPTS 850.1075, 96 h, Cyprinodon variegatus, Static system, Salt water, Experimental value)
CE50 - Crustacés [1]	3,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Algues ErC50	4,03 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,8 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,17 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
CL50 - Poissons [1]	33,25 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustacés [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistance et dégradabilité

alpha-Pinene (80-56-8)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
Eucalyptol (470-82-6)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
l-Limonene (5989-54-8)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
DThO	3,29 g O ₂ /g substance
p-Cymene (99-87-6)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
DThO	2,8 g O ₂ /g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation

alpha-Pinene (80-56-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
FBC - Autres organismes aquatiques [1]	1233,1 – 1248 l/kg (BCFBAF v3.01, Read-across, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,487 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,009 – 3,853 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Eucalyptol (470-82-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation ($\text{Log Kow} < 4$).
FBC - Autres organismes aquatiques [1]	112 l/kg (Literature study, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
l-Limonene (5989-54-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,83 (QSAR)
p-Cymene (99-87-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,8 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,17 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation ($\text{Log Kow} < 4$).

12.4. Mobilité dans le sol

alpha-Pinene (80-56-8)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,009 – 3,853 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,487 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Eucalyptol (470-82-6)	
Tension de surface	61,5 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Écologie - sol	Low potential for adsorption in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,33 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

I-Limonene (5989-54-8)	
Écologie - sol	Adsorbs into the soil.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,83 (QSAR)
p-Cymene (99-87-6)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	4,17 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,8 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)

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/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

UN-No. (TDG) : UN1266
Groupe d'emballage (TDG) : III - Danger Faible
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD : 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Description document de transport (TDG) : UN1266 PRODUITS POUR PARFUMERIE (Regulated for Bulk only), 3, III
Désignation officielle pour le transport (TDG) : PRODUITS POUR PARFUMERIE (Regulated for Bulk only)
Etiquettes de danger (TDG) : 3 - Liquides inflammables



Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 59 - Il est interdit de transporter les matières figurant nommément à l'annexe 1 sous cette appellation réglementaire. Les matières transportées sous cette appellation réglementaire peuvent contenir au plus 20 % de nitrocellulose si la nitrocellulose renferme au plus 12,6 % d'azote (masse sèche).

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 5 L
Quantités exemptées (TDG) : E1
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers : 60 L

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

Département des transports

n° DOT NA : UN1266
N° ONU (DOT) : 1266
Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger Faible
Description document de transport (DOT) : UN1266 Perfumery products (Regulated for Bulk only), 3, III
Désignation officielle pour le transport (DOT) : Perfumery products (Regulated for Bulk only)
Sélection du champ "Contient déclaration" :
Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

Division (DOT) : 3
Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable



Polluant marin : NO
Dangereux pour l'environnement : Non
Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102) : B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable.
IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).
T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx) : 150
Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 203
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 242
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) : 60 L
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75) : 220 L
DOT Emplacement d'arrimage : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 127
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

N° ONU (IMDG) : 1266
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : PRODUITS POUR PARFUMERIE
Description document de transport (IMDG) : UN 1266 PRODUITS POUR PARFUMERIE, 3, III
Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG) : III - matières faiblement dangereuses

IATA

N° UN (IATA) : 1266
Désignation officielle pour le transport (IATA) : Perfumery products
Description document de transport (IATA) : UN 1266 Perfumery products, 3, III
Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Groupe d'emballage (IATA) : III - Minor Danger

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

alpha-Pinene (80-56-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

alpha-Terpineol (98-55-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Eucalyptol (470-82-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Terpinen-4-ol (562-74-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

I-Limonene (5989-54-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

delta-3-Carene (13466-78-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

p-Cymene (99-87-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Linalool (78-70-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Geraniol (106-24-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Geranial (141-27-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Neral (106-26-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

D,L-Limonene (138-86-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

I-Menthone (14073-97-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Menthol (89-78-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

15.2. Réglementations internationales

alpha-Pinene (80-56-8)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

alpha-Terpeneol (98-55-5)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Eucalyptol (470-82-6)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Terpinen-4-ol (562-74-3)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

p-Cymene (99-87-6)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Linalool (78-70-6)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Geraniol (106-24-1)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

D,L-Limonene (138-86-3)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Menthol (89-78-1)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

CAMPHOR GUM, NATURAL (464-49-3)

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 : 09-06-2022

Textes complet des phrases H:

H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
H228	Matière solide inflammable
H302	Nocif en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

OIL, RESPIRATORY BLEND*

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (WHMIS 2015)

H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H320	Provoque une irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

SDS Canada (GHS) - Lebermuth

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.