



OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

Date d'émission: 05-05-2020

Date de révision: 02-10-2025

Remplace la fiche: 03-25-2021

Version: 1.2

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Mélange
Nom du produit	: OIL, BAY RUM PF*
n° CAS	: N/A
Code du produit	: 90-3043-51
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, Catégorie 4	H227
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	H319
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361

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) :

Attention

Mentions de danger (GHS CA) :

H227 - Liquide combustible
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
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.
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.
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.
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.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

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.

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.

P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser d'autres agents que l'eau pour l'extinction.

P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

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)
LINALOOL		(n° CAS) 78-70-6	10 – 25	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
LINALYL ACETATE		(n° CAS) 115-95-7	5 – 10	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1B, H317
ACETYL CEDRENE	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpaha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one / ethanone, 1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)-, [3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpaha)]- / ethanone, 1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)-, [3theta-(3 alpha,3a beta,7 beta,8a alpha)]- / VERTOFIX COEUR SALES	(n° CAS) 32388-55-9	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
ALPHA-TERPINEOL		(n° CAS) 98-55-5	5 – 10	Flam. Liq. 4, H227 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
D-LIMONENE	(+)-1-méthyl-4-isopropenyl-1-cyclohexène / (+)-4-isopropenyl-1-méthylcyclohexène / (+)-cajeputène / (+)-carvène / (+)-citronène / (+)-para-mentha-1,8-diene / (+)-p-mentha-1,8-diene / (+)-R-limonène / (R)-(+)-4-isopropenyl-1-méthyl-1-cyclohexène / (R)-(+)-limonène / (R)-1-méthyl-4-(1-méthylethényl)cyclohexène / (R)-4-isopropenyl-1-méthyl-1-cyclohexène / (R)-p-mentha-1,8-diene / 1,8-menthadiène, D- / 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)cyclohexène, (R)- / 200000000233 / cyclohexène, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)-, (R)- / cyclohexène, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)-, (theta)- / cyclohexène, 4-isopropenyl-1-méthyl- / D-(+)-limonène / dextro-limonène / dextro-para-mentha-1,8-diene / d-limonène / D-para-mentha-1,8-diene / D-p-mentha-1,8-diene / limonène, (R)-(+)- / limonène, D-(+)- / limonène, dextro- / para-mentha-1,8-diene, (R)-(+)- / p-mentha-1,8-diene, (R)-(+)- / p-mentha-1,8-diene, D- / R-(+)-limonène / refchole	(n° CAS) 5989-27-5	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
COUMARIN		(n° CAS) 91-64-5	1 – 5	Acute Tox. 3 (Voie orale), H301 Acute Tox. 3 (Voie cutanée), H311 Skin Sens. 1B, H317
PIPERONAL	1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde / 3,4-(méthylendioxy)benzaldehyde / 3,4-benzodioxole-5-carboxaldehyde / 3,4-dihydroxybenzaldehydeméthylèneket al / 3,4-diméthylendioxybenzaldehyde / 3,4-méthylène-dihydroxybenzaldehyde / 3,4-méthylendioxybenzaldehyde / 5-formyl-1,3-benzodioxole / benzaldehyde, 3,4-(méthylendioxy)- / dioxyméthylène-protocatechuic aldehyde / FEMA No 2911 / geliotropin / heliotropin / piperonal / piperonaldehyde / piperonyl aldehyde / protocatechuic aldehyde méthylène ether	(n° CAS) 120-57-0	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Isobutyl-4-méthyltetrahydro-2H-pyran-4-ol		(n° CAS) 63500-71-0	1 – 5	Eye Irrit. 2A, H319
GERANIOL		(n° CAS) 106-24-1	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
EUGENOL		(n° CAS) 97-53-0	1 – 5	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317
Isoeugenyl méthyl ether		(n° CAS) 93-16-3	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317
GAMMA-TERPINENE		(n° CAS) 99-85-4	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de 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	: 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	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Symptômes/effets après inhalation	: No data available.
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	: No data available.

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

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

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie	: Liquide combustible.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.

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

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
-------------------	---

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. 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. 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
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.
Dangers supplémentaires lors du traitement	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

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

Mesures techniques	: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.
Matériaux d'emballage	: Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

CITRAL (5392-40-5)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

CITRAL (5392-40-5)		
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Body weight eff; URT irr; eye dam. Notations: Skin; DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2024

BENZYL ACETATE (140-11-4)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2024

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

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

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	: YELLOW TO 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	: 83 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,929 (0,919 – 0,939)
Solubilité	: Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Indice de réfraction : 1,481 (1,471 – 1,491)

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 : 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 aigüe (inhalation) : Non classé

COUMARIN CRYSTALS (91-64-5)	
DL50 orale rat	293 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutanée rat	293 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:
ATE CA (oral)	290 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	293 mg/kg de poids corporel
Geraniol (106-24-1)	
DL50 orale	3600 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	3600 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
Linalool (78-70-6)	
DL50 orale	2790 mg/kg
ATE CA (oral)	2790 mg/kg de poids corporel
VERTOFIX (32388-55-9)	
DL50 orale	4500 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
ATE CA (oral)	4500 mg/kg de poids corporel
d-Limonene (5989-27-5)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Read-across, Dermal, 7 day(s))
p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)	
DL50 orale	3650 mg/kg de poids corporel
ATE CA (oral)	3650 mg/kg de poids corporel
Isoeugenyl methyl ether (93-16-3)	
DL50 orale	2500 mg/kg
ATE CA (oral)	2500 mg/kg de poids corporel
HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
DL50 orale rat	2700 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2350 - 3100
DL50 orale	2700 mg/kg de poids corporel

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
ATE CA (oral)	2700 mg/kg de poids corporel

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 (STOT) (exposition unique) : Non classé

: Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)

COUMARIN CRYSTALS (91-64-5)	
NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours)	> 138,3 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female

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)

HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation	: No data available.
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	: No data available.

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

COUMARIN CRYSTALS (91-64-5)	
CL50 - Poissons [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
CL50 - Poissons [2]	1324 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustacés [1]	8012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 96h - Algues [1]	1452 mg/l Test organisms (species):
NOEC chronique poisson	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
NOEC (chronique)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

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)

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

VERTOFIX (32388-55-9)	
CL50 - Poissons [1]	3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Experimental value, GLP)
CL50 - Poissons [2]	3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	0,86 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)
Algues ErC50	> 4,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)
CE50 96h - Algues [1]	2,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [2]	> 4,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	0,087 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
FBC - Poissons [1]	867 – 3920 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,6 – 5,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,5 – 5,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
LOEC (chronique)	0,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

d-Limonene (5989-27-5)	
CL50 - Poissons [1]	720 µg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Poissons [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	0,307 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustacés [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
FBC - Poissons [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 37 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,049 – 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
CL50 - Poissons [1]	2,5 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustacés [1]	52 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Algues ErC50	31 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algues [1]	31 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	6,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 35 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	1,1 (log Koc, Calculated value)

12.2. Persistance et dégradabilité

VERTOFIX (32388-55-9)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
d-Limonene (5989-27-5)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
DThO	3,29 g O ² /g substance
HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
DThO	1,71 g O ² /g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

VERTOFIX (32388-55-9)	
Potential de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
FBC - Poissons [1]	867 – 3920 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,6 – 5,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,5 – 5,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)

d-Limonene (5989-27-5)	
Potential de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
FBC - Poissons [1]	864,8 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 37 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,049 – 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
Potential de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation ($\text{Log Kow} < 4$).
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 35 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	1,1 (log Koc, Calculated value)

12.4. Mobilité dans le sol

VERTOFIX (32388-55-9)	
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,5 – 5,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,6 – 5,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)

d-Limonene (5989-27-5)	
Tension de surface	No data available in the literature
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	3,049 – 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 37 °C)

HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	1,1 (log Koc, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 35 °C)

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Réglementation régionale sur les déchets	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

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

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), Comb Liq, III
Désignation officielle pour le transport (DOT)	:	Perfumery products (Regulated for Bulk only)
Sélection du champ "Contient déclaration"	:	
Classe (DOT)	:	Comb Liq - Combustible liquid
Division (DOT)	:	Liquide combustible
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

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

COUMARIN CRYSTALS (91-64-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

FLOROL (63500-71-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

alpha-Terpineol (98-55-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Linalool (78-70-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Linalyl acetate (115-95-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

VERTOFIX (32388-55-9)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
d-Limonene (5989-27-5)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
Eugenol (97-53-0)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
Isoeugenyl methyl ether (93-16-3)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	

15.2. Réglementations internationales

COUMARIN CRYSTALS (91-64-5)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	
FLOROL (63500-71-0)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
alpha-Terpineol (98-55-5)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Linalool (78-70-6)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Linalyl acetate (115-95-7)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
VERTOFIX (32388-55-9)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	
d-Limonene (5989-27-5)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Eugenol (97-53-0)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Isoeugenyl methyl ether (93-16-3)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
HELIOTROPINE CRYSTALS (120-57-0)	
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	

SECTION 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	: Aucun(e)
Date d'émission	: 05-05-2020
Date de révision	: 02-10-2025
Remplace la fiche	: 03-25-2021

Textes complet des phrases H:

H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
H301	Toxique 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
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H320	Provoque une irritation des yeux
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

OIL, BAY RUM PF*

Fiche de Données de Sécurité

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

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.