

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 01-avr.-2024

Numéro de révision 4

1. Identification

Nom du produit	Bright Brushing Gold
Cat No. :	12943
Synonymes	Aucun renseignement disponible
Utilisation recommandée	Produits chimiques de laboratoire.
Utilisations contre-indiquées	Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Company

Importateur / Distributeur

Fisher Scientific
112 Colonnade Road,
Ottawa, ON K2E 7L6,
Canada
Tel: 1-800-234-7437

Numéro d'appel d'urgence

For information **US** call: 001-800-227-6701 / **Europe** call: +32 14 57 52 11
Emergency Number **US**:001-201-796-7100 / **Europe**: +32 14 57 52 99
CHEMTREC Tel. No. **US**:001-800-424-9300 / **Europe**:001-703-527-3887

2. Identification des dangers

Classification

Classification WHMIS 2015

Classé comme dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

Liquides inflammables	Catégorie 3
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 2
Organes cibles - Appareil respiratoire.	
Toxicité par aspiration	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Provoque une irritation cutanée
Peut provoquer une allergie cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut irriter les voies respiratoires
Susceptible de provoquer le cancer
Risque présumé d'effets graves pour les organes

**Conseils de prudence****Prévention**

Se procurer les instructions avant l'utilisation
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer
Maintenir le récipient fermé de manière étanche
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques

Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher
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
En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ médecin
NE PAS faire vomir
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Entreposage

Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Other Hazards

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

3: Composition/informations sur les composants

Composant	No. CAS	% en poids
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	37.5
Proprietary resins/waxes	N/A	21.25
Proprietary organo-gold compound	N/A	8.0
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	7.5
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	7.5
.alpha.-Pinène	80-56-8	7.5
o-Dichlorobenzène	95-50-1	2.5
Térébenthine	8006-64-2	2.5
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	2.5
Camphre	76-22-2	2.5
Xylènes	1330-20-7	0.25
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	0.25
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	0.25

4. Premiers soins

Conseils généraux	Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent. Risque de lésions graves aux poumons (par aspiration).
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Si des vomissements surviennent naturellement, faire pencher la victime.
Symptômes et effets les plus importants	Difficulté à respirer. Peut causer une réaction cutanée allergique. Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Sable sec. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre. Ne pas utiliser d'eau ou de mousse. Une eau atomisée peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	33 °C / 91.4 °F

Méthode -	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Limites d'explosivité	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible

Dangers spécifiques du produit

Inflammable. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Chlorure d'hydrogène. Gold oxide.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

NFPA

Santé	Inflammabilité	Instabilité	Dangers physiques
3	2	0	-

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Précautions environnementales	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.
Méthodes de confinement et de nettoyage	Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration.

7. Manutention et stockage

Manutention	Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Entreposage.	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Matières incompatibles. Agent oxydant.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Directives relatives à l'exposition

Composant	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
.alpha.-Pinène	TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 112 mg/m ³	TWA: 20 ppm		
o-Dichlorobenzène	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 300 mg/m ³ (Vacated) Ceiling: 50 ppm	IDLH: 200 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 300 mg/m ³

	mg/m ³					(Vacated) Ceiling: 300 mg/m ³	
Térébenthine	TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 112 mg/m ³	TWA: 20 ppm	(Vacated) TWA: 100 ppm (Vacated) TWA: 560 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³
Camphre	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 2 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 2 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 2 ppm STEL: 3 ppm	(Vacated) TWA: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 200 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Xylènes	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 20 ppm	(Vacated) TWA: 100 ppm (Vacated) TWA: 435 mg/m ³ (Vacated) STEL: 150 ppm (Vacated) STEL: 655 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	
3,5,5-Triméthylcyclohex- 2-énone	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 28 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm	CEV: 5 ppm	Ceiling: 5 ppm	Ceiling: 5 ppm	(Vacated) TWA: 4 ppm (Vacated) TWA: 23 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³	IDLH: 200 ppm TWA: 4 ppm TWA: 23 mg/m ³

Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Mesures techniques

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux**

Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale.

Protection des mains

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	Commentaires à gants
Caoutchouc nitrile	Voir les recommandations du fabricant	-	Protection contre les éclaboussures seulement

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation
Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu
Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

Type de filtre recommandé : Gaz et vapeurs organiques filtre

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide
Aspect	Brun rouge
Odeur	Agréable
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
pH	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle de fusion	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition	156 °C / 312.8 °F
Point d'éclair	33 °C / 91.4 °F
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	23 hPa @ 20 °C
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Solubilité	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage octanol: eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Aucun renseignement disponible

10. Stabilité et réactivité

Danger de réaction	Aucun connu suivant les informations fournies.
Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Matières incompatibles	Agent oxydant
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2), Chlorure d'hydrogène, Gold oxide
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

11. Données toxicologiques**Toxicité aiguë****Renseignements sur le produit****DL50 par voie orale**

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

DL50 par voie cutanée

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

Vapeur CL50

Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l.

Renseignements sur les composants

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	Non inscrit(e)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	Non inscrit(e)
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	LD50 = 2790 mg/kg (Rat)	LD50 = 5610 mg/kg (Rabbit)	Non inscrit(e)
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	Non inscrit(e)	LD50 = 1200 mg/kg (Rabbit)	Non inscrit(e)
.alpha.-Pinène	300-2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	Non inscrit(e)
o-Dichlorobenzène	LD50 = 1516 mg/kg (Rat)	LD50 > 10 g/kg (Rabbit)	14,04 mg/L/4h (Rat)
Térébenthine	LD50 = 5760 mg/kg (Rat)	LD50 > 5010 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 13.7 mg/L (Rat) 4 h
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	Non inscrit(e)	LD50 > 10 mL/kg (Rabbit)	Non inscrit(e)
Camphre	1310 mg/kg (Mouse) >5 g/kg (Rat)	>2 g/kg (Rat)	Non inscrit(e)
Xylènes	LD50 = 3500 mg/kg (Rat)	LD50 > 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002]
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	LD50 = 1870 mg/kg (Rat)	LD50 = 1700 mg/kg (Rat)	LC50 = 7 mg/L (Rat) 4 h
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	LD50 = 2090 mg/kg (Rat)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Toxicologically Synergistic Products

Aucun renseignement disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Irritation**

Aucun renseignement disponible

Sensibilisation

Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Eucalyptus globulus, extract Extractives	84625-32-1	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,						
Proprietary resins/waxes	N/A	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Proprietary organo-gold compound	N/A	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
.alpha.-Pinène	80-56-8	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
o-Dichlorobenzène	95-50-1	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Térébenthine	8006-64-2	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Camphre	76-22-2	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Xylènes	1330-20-7	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	Group 2B	Non inscrit(e)	A3	X	A3
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A1 - cancérigène connu pour l'être humain

A2 - cancérigène suspecté pour l'être humain

A3 - cancérigène chez l'animal

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

Mexique - Limites d'exposition professionnelle - Cancérigènes

Mexique - Limites d'exposition professionnelle - Cancérigènes

A1 - Confirmed Human Carcinogen

A2 - cancérigène suspecté pour l'être humain

A3 - Confirmed Animal Carcinogen

A4 - Ne peut être classé comme un agent cancérigène pour les humains

A5 - Not Suspected as a Human Carcinogen

Effets mutagènes

Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement

Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité

Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique

Appareil respiratoire

STOT - exposition répétée

Aucun connu

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible

Symptômes / effets, aigus et différés

Les symptômes d'une surexposition peuvent comprendre des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements: Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

Aucun renseignement disponible

Autres effets nocifs

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Contient une substance: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Daphnia magna
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	EC50: = 88.3 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 27.8 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1000 mg/L 30 min	EC50: = 20 mg/L, 48h (Daphnia magna)
.alpha.-Pinène	Non inscrit(e)	LC50: = 0.28 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	Non inscrit(e)	EC50 = 41 mg/L 48h
o-Dichlorobenzène	EC50: = 91.6 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 61.2 - 181 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 2.2 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 4.8 - 6.6 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 5.2 mg/L, 96h flow-through (Brachydanio rerio) LC50: 42.6 - 80.4 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 8.23 - 10.9 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: 1.44 - 1.73 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50 = 4.76 mg/L 5 min EC50 = 4.98 mg/L 15 min EC50 = 5.99 mg/L 30 min	EC50: = 0.74 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)
Xylènes	Non inscrit(e)	LC50: 30.26 - 40.75 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 780 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio) LC50: 23.53 - 29.97 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: > 780 mg/L, 96h (Cyprinus carpio) LC50: 7.711 - 9.591 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 19 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: 13.1 - 16.5 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: 13.5 - 17.3 mg/L, 96h	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris) EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea)

		(Oncorhynchus mykiss) LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)		
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	EC50: 51.1 - 342 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 475.4 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 132 - 159 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: 213 - 271 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 180 - 250 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	Non inscrit(e)	EC50: = 117 mg/L, 48h (Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité Immiscible à l'eau peuvent persister d'après les informations fournies.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité Mobilité peu probable dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

Composant	Log Poctanol/eau
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	2.9
.alpha.-Pinène	4.1
o-Dichlorobenzène	3.433
Camphre	2.414
Xylènes	3.15
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	1.67

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

Composant	RCRA - déchets de série U	RCRA - déchets de série P
o-Dichlorobenzène - 95-50-1	U070	-
Xylènes - 1330-20-7	U239	-

14. Informations relatives au transport

DOT

No ONU UN1993
 Nom officiel d'expédition Liquide inflammable, n.s.a.
 Nom technique (Dinkum oil, alpha-PINENE)
 Classe de danger 3
 Groupe d'emballage III

TMD

No ONU UN1993
 Nom officiel d'expédition Liquide inflammable, n.s.a.
 Classe de danger 3
 Groupe d'emballage III

IATA

No ONU UN1993
 Nom officiel d'expédition Liquide inflammable, n.s.a.
 Classe de danger 3
 Groupe d'emballage III

IMDG/IMO

No ONU UN1993
 Nom officiel d'expédition Liquide inflammable, n.s.a.

Classe de danger
Groupe d'emballage

3
III

15. Informations sur la réglementation

Inventaires internationaux

Composant	No. CAS	DSL	NDSL	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	EINECS	ELINCS	NLP
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	X	-	-	-	283-406-2	-	-
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	X	-	X	ACTIVE	201-134-4	-	-
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	X	-	-	-	284-638-7	-	-
.alpha.-Pinène	80-56-8	X	-	X	ACTIVE	201-291-9	-	-
o-Dichlorobenzène	95-50-1	X	-	X	ACTIVE	202-425-9	-	-
Térébenthine	8006-64-2	X	-	X	ACTIVE	232-350-7	-	-
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	X	-	-	-	283-291-9	-	-
Camphre	76-22-2	X	-	X	ACTIVE	200-945-0	-	-
Xylènes	1330-20-7	X	-	X	ACTIVE	215-535-7	-	-
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	X	-	X	ACTIVE	201-126-0	-	-
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	X	-	X	ACTIVE	203-205-5	-	-

Composant	No. CAS	IECSC	KECL	ENCS	ISHL	TCSI	AICS	NZIoC	PICCS
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	X	KE-05-0630	-	-	X	X	X	X
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	X	KE-11592	X	X	X	X	X	X
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	X	-	-	-	X	X	X	X
.alpha.-Pinène	80-56-8	X	KE-34427	X	X	X	X	X	X
o-Dichlorobenzène	95-50-1	X	KE-10066	X	X	X	X	X	X
Térébenthine	8006-64-2	X	KE-35026	X	X	X	X	X	X

Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	X	-	-	-	X	X	X	X
Camphre	76-22-2	X	KE-34423	X	X	X	X	X	X
Xylènes	1330-20-7	X	KE-35427	X	X	X	X	X	X
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	X	KE-34467	X	X	X	X	X	X
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	X	KE-23382	X	X	X	X	X	X

Légende:

X - Inscrit '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

Canada

FDS conforme aux dispositions de la norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RSD) et conforme aux exigences du Règlement sur les produits dangereux (alinéa 13 (1) a) de la Loi sur les produits dangereux (HPA)).

Composant	NPRI	Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques	Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA)
.alpha.-Pinène	Part 5, Individual Substances Part 4 Substance		
o-Dichlorobenzène	Part 1, Group A Substance Part 4 Substance		
Térébenthine	Part 4 Substance		
Xylènes	Part 1, Group A Substance Part 5, Isomer Groups Part 4 Substance		
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	Part 4 Substance		Subject to Monitoring and Surveillance Activities

Légende

INRP - Inventaire national des rejets de polluants

Autres réglementations internationales**Autorisation/Restrictions selon EU REACH**

Composant	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses	Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
o-Dichlorobenzène	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Térébenthine	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Xylènes	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	-	Use restricted. See item 75.	-

		(see link for restriction details)	
--	--	------------------------------------	--

Liens REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

Composant	No. CAS	OECD HPV	Des polluants organiques persistants	Potentiel de destruction de l'ozone	Restriction des substances dangereuses (RoHS)
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Proprietary resins/waxes	N/A	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Proprietary organo-gold compound	N/A	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
.alpha.-Pinène	80-56-8	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
o-Dichlorobenzène	95-50-1	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Térébenthine	8006-64-2	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Camphre	76-22-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Xylènes	1330-20-7	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Composant	No. CAS	La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	84625-32-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Proprietary resins/waxes	N/A	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Proprietary organo-gold compound	N/A	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Linalool (ex bois de rose, synthetic)	78-70-6	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84961-50-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
.alpha.-Pinène	80-56-8	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
o-Dichlorobenzène	95-50-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Annex I - Y45
Térébenthine	8006-64-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	84604-14-8	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Camphre	76-22-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Xylènes	1330-20-7	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Annex I - Y42
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

16. Autres informations

Préparée par

Département sécurité du produit.
Email: chem.techinfo@thermofisher.com
www.thermofisher.com

Date de révision

01-avr.-2024

Date d'impression

01-avr.-2024

Sommaire

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

Fin de la fiche de données de sécurité