

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Description du produit: **Bright Brushing Gold**
Cat No. : **12943**

Identifiant de formule unique (UFI) **34TH-06TS-JX02-XYRH**

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

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire.
Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

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

Société

Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300

Distributeur suisse - Fisher Scientific AG
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach
Tél: +41 (0) 56 618 41 11
<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

Adresse e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
24 heures sur 24 et 7 jours sur

Pour la Belgique Numéro d'urgence 070 245 245. (24h/7j)

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 001-800-227-6701
Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99
Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300
Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

Pour les clients en Suisse:

Tox Info Suisse Numéro d'urgence : **145 (24h)**
Tox Info Suisse : +41-44 251 51 51 (Numéro d'urgence depuis l'étranger)
Chemtrec (24h) Sans frais : 0800 564 402

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Chemtrec Local: +41-43 508 20 11 (Zurich)

CENTRE ANTIPOISON - Services d'information d'urgence

France; I.N.R.S.: +33(0)145425959
bnpc@chru-nancy.fr
<http://www.centres-antipoison.net/>
Belgique; 070 245 245 (24/7)
info@poisoncentre.be
<https://www.centreantipoisons.be/>
Luxembourg; 8002 5500 (24/7)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

Dangers physiques

Liquides inflammables

Catégorie 3 (H226)

Dangers pour la santé

Toxicité par aspiration
Corrosion/irritation cutanée
Sensibilisation cutanée
Organe cible spécifique en cas de toxicité - (une seule exposition)

Catégorie 1 (H304)
Catégorie 2 (H315)
Catégorie 1 (H317)
Catégorie 2 (H371)

Dangers pour l'environnement

Toxicité aquatique chronique

Catégorie 2 (H411)

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

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
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

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
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 ou se doucher
P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P331 - NE PAS faire vomir
P405 - Garder sous clef
P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin
P362 + P364 - Enlever tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composant	Numéro CAS	N° CE	Pour cent en poids	CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008
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	EEC No. 283-406-2	37.5	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Proprietary resins/waxes	N/A		21.25	-
Proprietary organo-gold compound	N/A		8.0	-
Linalol	78-70-6	EEC No. 201-134-4	7.5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)
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	EEC No. 284-638-7	7.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315)
.alpha.-Pinène	80-56-8	EEC No. 201-291-9	7.5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
o-Dichlorobenzène	95-50-1	EEC No. 202-425-9	2.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Térébenthine	8006-64-2	EEC No. 232-350-7	2.5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

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	EEC No. 283-291-9	2.5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 2 (H371)
Camphre	76-22-2	EEC No. 200-945-0	2.5	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 2 (H371)
Xylènes	1330-20-7	EEC No. 215-535-7	0.25	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	EEC No. 201-126-0	0.25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	EEC No. 203-205-5	0.25	Skin Sens. 1 (H317)

Composant	Limites de concentration spécifiques (SCL)	Facteur M	Notes sur les composants
.alpha.-Pinène	-	1	-
o-Dichlorobenzène	-	1	-
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	STOT SE 3 (H335) :: C>=10%	-	-

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Si des vomissements surviennent naturellement, faire pencher la victime.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin en cas de symptômes. Risque de lésions pulmonaires graves (par aspiration).
Protection individuelle du personnel de premiers secours	Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Difficultés respiratoires. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et 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

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

Notes au médecin

Traiter les symptômes.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Sable sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre. Ne pas utiliser d'eau ou de mousse. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

Produits dangereux résultant de la combustion

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

5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Mettre en place une ventilation adaptée.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

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

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Classe 3

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 3

<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>

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

Utilisation en laboratoire

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Liste source (s): **Union Européenne** - Union Européenne - Directive (UE) 2019/1831 de la Commission du 24 octobre 2019 établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1^{er} relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2^{ième} relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques du livre VI du code du bien-être au travail (1)Publié dans le Moniteur Belge le 8 decembre 2020 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail. Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984>)

CH - Le

gouvernement suisse a établi une directive sur les valeurs limites pour les matériaux de travail qui est basée sur le règlement fédéral suisse « Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles ». Cette directive est administrée, révisée périodiquement et appliquée par la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance contre les accidents).

Composant	Union européenne	Le Royaume Uni	France	Belgique	Espagne
.alpha.-Pinène			TWA / VME: 1000 mg/m³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m³.	TWA: 20 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 113 mg/m³ (8 horas)
o-Dichlorobenzène	TWA: 20 ppm (8h) TWA: 122 mg/m³ (8h) STEL: 50 ppm (15min) STEL: 306 mg/m³ (15min) Skin	STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m³ 15 min TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 153 mg/m³ 8 hr Skin	TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 122 mg/m³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 306 mg/m³. restrictive limit Peau	TWA: 20 ppm 8 uren TWA: 122 mg/m³ 8 uren STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 306 mg/m³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 306 mg/m³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 122 mg/m³ (8 horas) Piel
Térébenthine		STEL: 150 ppm 15 min STEL: 850 mg/m³ 15 min TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 566 mg/m³ 8 hr	TWA / VME: 100 ppm (8 heures). TWA / VME: 560 mg/m³ (8 heures).	TWA: 20 ppm 8 uren	TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 113 mg/m³ (8 horas)
Camphre		STEL: 3 ppm 15 min STEL: 19 mg/m³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 13 mg/m³ 8 hr	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). TWA / VME: 12 mg/m³ (8 heures).	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 12 mg/m³ 8 uren STEL: 3 ppm 15 minuten STEL: 19 mg/m³ 15	STEL / VLA-EC: 3 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 19 mg/m³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 ppm

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

				minuten	(8 horas) TWA / VLA-ED: 13 mg/m ³ (8 horas)
Xylènes	TWA: 50 ppm (8h) TWA: 221 mg/m ³ (8h) STEL: 100 ppm (15min) STEL: 442 mg/m ³ (15min) Skin	STEL: 100 ppm 15 min STEL: 441 mg/m ³ 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 220 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 221 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 442 mg/m ³ . restrictive limit STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . Peau	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 221 mg/m ³ 8 uren STEL: 100 ppm 15 minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 442 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 221 mg/m ³ (8 horas) Piel
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone		STEL: 5 ppm 15 min STEL: 29 mg/m ³ 15 min	STEL / VLCT: 5 ppm. STEL / VLCT: 25 mg/m ³ .	STEL: 5 ppm 15 minuten STEL: 28 mg/m ³ 15 minuten	STEL / VLA-EC: 5 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 29 mg/m ³ (15 minutos).

Composant	Italie	Allemagne	Portugal	Les Pays-Bas	Finlande
.alpha.-Pinène			TWA: 20 ppm 8 horas		
o-Dichlorobenzène	TWA: 20 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 122 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 306 mg/m ³ 15 minuti. Short-term Pelle	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 61 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 61 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 20 ppm Höhepunkt: 122 mg/m ³ Haut	STEL: 50 ppm 15 minutos STEL: 306 mg/m ³ 15 minutos TWA: 20 ppm 8 horas TWA: 122 mg/m ³ 8 horas Pele	huid STEL: 300 mg/m ³ 15 minuten TWA: 122 mg/m ³ 8 uren	TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 61 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 300 mg/m ³ 15 minuutteina Iho
Térébenthine		TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 28 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 56 mg/m ³ Haut	TWA: 20 ppm 8 horas		TWA: 25 ppm 8 tunteina TWA: 140 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 280 mg/m ³ 15 minuutteina Iho
Camphre			STEL: 3 ppm 15 minutos TWA: 2 ppm 8 horas		TWA: 0.3 ppm 8 tunteina TWA: 1.9 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.9 ppm 15 minuutteina STEL: 5.7 mg/m ³ 15 minuutteina
Xylènes	TWA: 50 ppm 8 ore. Time Weighted Average pure TWA: 221 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average pure STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term pure STEL: 442 mg/m ³ 15 minuti. Short-term pure Pelle	TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 220 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK all isomers TWA: 220 mg/m ³ (8 Stunden). MAK all isomers Höhepunkt: 100 ppm Höhepunkt: 440 mg/m ³ Haut Haut all isomers	STEL: 100 ppm 15 minutos STEL: 442 mg/m ³ 15 minutos TWA: 50 ppm 8 horas TWA: 221 mg/m ³ 8 horas Pele	huid STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten TWA: 210 mg/m ³ 8 uren	TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 220 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 100 ppm 15 minuutteina STEL: 440 mg/m ³ 15 minuutteina Iho
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone		TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 11 mg/m ³ (8	Ceiling: 5 ppm		TWA: 1 ppm 8 tunteina TWA: 5.7 mg/m ³ 8 tunteina

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

		Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 11 mg/m³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 4 ppm Höhepunkt: 22 mg/m³ Haut			
--	--	---	--	--	--

Composant	Autriche	Danemark	Suisse	Pologne	Norvège
.alpha.-Pinène					TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 175 mg/m³ 15 minutter. value calculated Hud
o-Dichlorobenzène	Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 306 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 20 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 122 mg/m³ 8 Stunden	TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 122 mg/m³ 8 timer STEL: 306 mg/m³ 15 minutter STEL: 50 ppm 15 minutter Hud	Haut/Peau STEL: 20 ppm 15 Minuten STEL: 122 mg/m³ 15 Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 61 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 180 mg/m³ 15 minutach TWA: 90 mg/m³ 8 godzinach	TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 122 mg/m³ 8 timer STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation STEL: 306 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation Hud
Térébenthine	Haut MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 560 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 100 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 560 mg/m³ 8 Stunden Ceiling: 100 ppm Ceiling: 560 mg/m³	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m³ 8 timer STEL: 50 ppm 15 minutter STEL: 280 mg/m³ 15 minutter	Haut/Peau STEL: 40 ppm 15 Minuten STEL: 224 mg/m³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 112 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 300 mg/m³ 15 minutach TWA: 112 mg/m³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 140 mg/m³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 175 mg/m³ 15 minutter. value calculated Hud
Camphre	MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 13 mg/m³ 8 Stunden	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 12 mg/m³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter STEL: 24 mg/m³ 15 minutter	TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 13 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 18 mg/m³ 15 minutach TWA: 12 mg/m³ 8 godzinach	TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 12 mg/m³ 8 timer STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 18 mg/m³ 15 minutter. value calculated
Xylènes	MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 442 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 221 mg/m³ 8 Stunden	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 109 mg/m³ 8 timer STEL: 442 mg/m³ 15 minutter STEL: 100 ppm 15 minutter Hud	Haut/Peau STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 440 mg/m³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 220 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 200 mg/m³ 15 minutach TWA: 100 mg/m³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 108 mg/m³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 135 mg/m³ 15 minutter. value calculated Hud
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	Haut MAK-KZGW: 2 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 11 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 11 mg/m³ 8 Stunden Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m³	STEL: 4 ppm 15 Minuten STEL: 22 mg/m³ 15 Minuten TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 11 mg/m³ 8 Stunden	STEL: 10 mg/m³ 15 minutach TWA: 5 mg/m³ 8 godzinach	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m³

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

	Ceiling: 11 mg/m ³				
Composant	Bulgarie	Croatie	Irlande	Chypre	République tchèque
o-Dichlorobenzène	TWA: 120 mg/m ³ STEL : 300 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 20 ppm 8 satima. TWA-GVI: 122 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 306 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 20 ppm 8 hr. TWA: 122 mg/m ³ 8 hr. STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 200 mg/m ³
Térébenthine	TWA: 300.0 mg/m ³	kože TWA-GVI: 100 ppm 8 satima. TWA-GVI: 566 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 150 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 850 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 20 ppm 8 hr. TWA: 112 mg/m ³ 8 hr. STEL: 150 ppm 15 min STEL: 840 mg/m ³ 15 min		TWA: 300 mg/m ³ 8 hodinách. steam Ceiling: 800 mg/m ³ steam
Camphre	TWA: 12.0 mg/m ³ STEL : 18.0 mg/m ³	TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 13 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 3 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 19 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 12 mg/m ³ 8 hr. STEL: 3 ppm 15 min STEL: 18 mg/m ³ 15 min		
Xylènes	TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ STEL : 100 ppm STEL : 442 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 221 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 442 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 221 mg/m ³ 8 hr. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 400 mg/m ³
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone		STEL-KGVI: 5 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 29 mg/m ³ 15 minutama.	STEL: 5 ppm 15 min STEL: 25 mg/m ³ 15 min		TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³

Composant	Estonie	Gibraltar	Grèce	Hongrie	Islande
.alpha.-Pinène	TWA: 25 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutes. STEL: 300 mg/m ³ 15 minutes.				
o-Dichlorobenzène	Nahk TWA: 20 ppm 8 tundides. TWA: 122 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutes. STEL: 306 mg/m ³ 15 minutes.	Skin notation TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 122 mg/m ³ 8 hr STEL: 50 ppm 15 min STEL: 306 mg/m ³ 15 min	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	STEL: 306 mg/m ³ 15 percekbén. CK TWA: 122 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borón keresztül felszívódás	STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m ³ TWA: 20 ppm 8 klukkustundum. TWA: 122 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation
Térébenthine	Nahk TWA: 25 ppm 8 tundides. TWA: 150 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutes. STEL: 300 mg/m ³ 15 minutes.		STEL: 150 ppm STEL: 840 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³		TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 140 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 50 ppm Ceiling: 280 mg/m ³
Camphre			STEL: 18 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³		TWA: 2 ppm 8 klukkustundum.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

					TWA: 12 mg/m³ 8 klukkustundum. Ceiling: 4 ppm Ceiling: 24 mg/m³
Xylènes	Nahk TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 200 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 450 mg/m³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr pure TWA: 221 mg/m³ 8 hr pure STEL: 100 ppm 15 min pure STEL: 442 mg/m³ 15 min pure	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m³	STEL: 442 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 221 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 109 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	STEL: 5 ppm 15 minutites. STEL: 30 mg/m³ 15 minutites.		STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³		STEL: 5 ppm STEL: 30 mg/m³

Composant	Lettonie	Lituanie	Luxembourg	Malte	Roumanie
.alpha.-Pinène		TWA: 25 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m³			
o-Dichlorobenzène	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m³	TWA: 20 ppm IPRD TWA: 122 mg/m³ IPRD Oda STEL: 50 ppm STEL: 306 mg/m³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 122 mg/m³ 8 Stunden STEL: 50 ppm 15 Minuten STEL: 306 mg/m³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m³ STEL: 50 ppm 15 minuti STEL: 306 mg/m³ 15 minuti	Skin notation TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 122 mg/m³ 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 306 mg/m³ 15 minute
Térébenthine		TWA: 25 ppm IPRD TWA: 150 mg/m³ IPRD Oda STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m³			Skin notation TWA: 400 mg/m³ 8 ore STEL: 500 mg/m³ 15 minute
Camphre		TWA: 3 mg/m³ IPRD			TWA: 6 ppm 8 ore TWA: 1 mg/m³ 8 ore STEL: 18 ppm 15 minute STEL: 3 mg/m³ 15 minute
Xylènes	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³	TWA: 221 mg/m³ IPRD mixed isomers, pure TWA: 50 ppm IPRD mixed isomers, pure Oda STEL: 442 mg/m³ STEL: 100 ppm	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 221 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 442 mg/m³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 442 mg/m³ 15 minuti	Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 221 mg/m³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 442 mg/m³ 15 minute
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone		Ceiling: 5 ppm Ceiling: 30 mg/m³			TWA: 4.42 ppm 8 ore TWA: 25 mg/m³ 8 ore STEL: 8.84 ppm 15 minute STEL: 50 mg/m³ 15 minute

Composant	Russie	République slovaque	Slovénie	Suède	Turquie
Linalol	MAC: 5 mg/m³				
.alpha.-Pinène				Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter Indicative STEL: 300 mg/m³ 15 minuter TLV: 25 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m³ 8 timmar. NGV	
o-Dichlorobenzène		Ceiling: 306 mg/m³	TWA: 20 ppm 8 urah	Binding STEL: 50 ppm	Deri

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

		Potential for cutaneous absorption TWA: 20 ppm TWA: 122 mg/m ³	TWA: 122 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 306 mg/m ³ 15 minutah	15 minuter Binding STEL: 306 mg/m ³ 15 minuter TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV TLV: 122 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 122 mg/m ³ 8 saat STEL: 50 ppm 15 dakika STEL: 306 mg/m ³ 15 dakika
Térébenthine	TWA: 300 mg/m ³ 1867 MAC: 600 mg/m ³	Ceiling: 850 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³		Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter Indicative STEL: 300 mg/m ³ 15 minuter TLV: 25 ppm 8 timmar. NGV TLV: 150 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	
Camphre	MAC: 3 mg/m ³	Ceiling: 26 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³			
Xylènes	TWA: 50 mg/m ³ 0741 mixture of 2-, 3-, 4-isomers MAC: 150 mg/m ³	Ceiling: 442 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 221 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 442 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 442 mg/m ³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	Deri TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 221 mg/m ³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika STEL: 442 mg/m ³ 15 dakika
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	MAC: 0.5 mg/m ³ MAC: 1 mg/m ³		TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 11 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 4 ppm 15 minutah STEL: 22 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 5 ppm 15 minuter Binding STEL: 30 mg/m ³ 15 minuter	

Valeurs limites biologiques

Liste source (s): **France** - Décret n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail (deuxième partie: Décrets en Conseil d'Etat). Publié le 28 décembre 2003 dans le Journal officiel de la République Française. Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008 relatif au Code du Travail (partie réglementaire). Publié le 12 mars 2008 dans le Journal officiel de la République Française. Décret n° 2009-1570 du 15 décembre 2009 relatif au contrôle du risque chimique sur les lieux de travail

Publié le 17 décembre 2009 dans le Journal officiel de la République Française

Composant	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
o-Dichlorobenzène					1,2-Dichlorobenzene: 140 µg/L whole blood (immediately after exposure) 3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (end of shift) 3,4- and 4,5-Dichlorocatechol (after hydrolysis): 150 mg/g Creatinine urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Xylènes		Methyl hippuric acid: 650 mmol/mol creatinine urine post shift	Methylhippuric acid: 1500 mg/g creatinine urine end of shift	Methylhippuric acids: 1 g/g Creatinine urine end of shift	Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers): 2000 mg/L urine (end of shift all isomers)

Composant	Italie	Finlande	Danemark	Bulgarie	Roumanie
Xylènes		Methylhippuric acid: 5.0 mmol/L urine after the			Methylhippuric acid: 3 g/L urine end of shift

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

		shift.			
Composant	Gibraltar	Lettonie	République slovaque	Luxembourg	Turquie
Xylènes			Xylene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift all isomers Methylhippuric acid: 2000 mg/L urine end of exposure or work shift		

Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Voir le tableau pour les valeurs

Component	Effet aigu local (Dermale)	Effet aigu systémique (Dermale)	Les effets chroniques local (Dermale)	Les effets chroniques systémique (Dermale)
Linalol 78-70-6 (7.5)	DNEL = 3mg/cm2	DNEL = 5mg/kg bw/day	DNEL = 3mg/cm2	DNEL = 2.5mg/kg bw/day
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)	DNEL = 86.25mg/cm2	DNEL = 5mg/kg bw/day	DNEL = 21.56mg/cm2	DNEL = 1.25mg/kg bw/day
.alpha.-Pinène 80-56-8 (7.5)				DNEL = 0.542mg/kg bw/day
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)		DNEL = 6mg/kg bw/day		DNEL = 1.2mg/kg bw/day
Camphre 76-22-2 (2.5)				DNEL = 10mg/kg bw/day
Xylènes 1330-20-7 (0.25)				DNEL = 212mg/kg bw/day
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone 78-59-1 (0.25)		DNEL = 41mg/kg bw/day		DNEL = 20.5mg/kg bw/day

Component	Effet aigu local (Inhalation)	Effet aigu systémique (Inhalation)	Les effets chroniques local (Inhalation)	Les effets chroniques systémique (Inhalation)
Linalol 78-70-6 (7.5)		DNEL = 16.5mg/m³		DNEL = 2.8mg/m³
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)	DNEL = 44.08mg/m³	DNEL = 17.63mg/m³	DNEL = 11.02mg/m³	DNEL = 4.41mg/m³
.alpha.-Pinène 80-56-8 (7.5)				DNEL = 3.8mg/m³
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)		DNEL = 21mg/m³		DNEL = 4.2mg/m³
Camphre 76-22-2 (2.5)				DNEL = 17.6316mg/m³
Xylènes	DNEL = 442mg/m³	DNEL = 442mg/m³	DNEL = 221mg/m³	DNEL = 221mg/m³

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

1330-20-7 (0.25)				
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone 78-59-1 (0.25)	DNEL = 22mg/m ³	DNEL = 22mg/m ³	DNEL = 11mg/m ³	DNEL = 11mg/m ³

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Voir les valeurs ci-dessous.

Component	Eau douce	Des sédiments d'eau douce	Eau intermittente	Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	Des sols (agriculture)
Linalol 78-70-6 (7.5)	PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 2.22mg/kg sediment dw	PNEC = 2mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 0.327mg/kg soil dw
Clove, extract 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)	PNEC = 1.9µg/L	PNEC = 37.1µg/kg sediment dw	PNEC = 19µg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 6.29µg/kg soil dw
.alpha.-Pinène 80-56-8 (7.5)	PNEC = 0.606µg/L	PNEC = 157µg/kg sediment dw	PNEC = 3.03µg/L	PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 31.7µg/kg soil dw
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	PNEC = 0.0037mg/L	PNEC = 0.177mg/kg sediment dw		PNEC = 4.7mg/L	PNEC = 0.0333mg/kg soil dw
Camphre 76-22-2 (2.5)	PNEC = 1.71µg/L	PNEC = 0.139mg/kg sediment dw	PNEC = 17.1µg/L	PNEC = 1mg/L	PNEC = 0.01326mg/kg soil dw
Xylènes 1330-20-7 (0.25)	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 12.46mg/kg sediment dw	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 6.58mg/L	PNEC = 2.31mg/kg soil dw

Component	Eau de mer	Des sédiments d'eau marine	Eau de mer intermittente	Chaîne alimentaire	Air
Linalol 78-70-6 (7.5)	PNEC = 0.02mg/L	PNEC = 0.222mg/kg sediment dw		PNEC = 7.8mg/kg food	
Clove, extract 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)	PNEC = 0.19µg/L	PNEC = 3.71µg/kg sediment dw	PNEC = 1.9µg/L		
.alpha.-Pinène 80-56-8 (7.5)	PNEC = 0.0606µg/L	PNEC = 15.7µg/kg sediment dw	PNEC = 0.303µg/L	PNEC = 8.76mg/kg food	
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	PNEC = 0.00037mg/L	PNEC = 0.0177mg/kg sediment dw		PNEC = 5.56mg/kg food	
Camphre 76-22-2 (2.5)	PNEC = 0.171µg/L	PNEC = 0.0174mg/kg sediment dw	PNEC = 1.71µg/L		
Xylènes 1330-20-7 (0.25)	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 12.46mg/kg sediment dw			

8.2. Contrôles de l'exposition

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Mesures techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les 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 à écrans latéraux ou des lunettes étanches (La norme européenne - EN 166)

Protection des mains Gants de protection

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	La norme européenne	Commentaires à gants
Caoutchouc nitrile	Voir les recommandations du fabricant	-	EN 374	(exigence minimale)

Protection de la peau et du corps Vêtements à manches longues.

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 En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

À grande échelle / utilisation d'urgence En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié
Type de filtre recommandé : Gaz et vapeurs organiques filtre

À petite échelle / utilisation en laboratoire Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience
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 les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide

Aspect Marron-rouge

Odeur Agréable

Seuil olfactif Aucune donnée disponible

Point/intervalle de fusion Aucune donnée disponible

Point de ramollissement Aucune donnée disponible

Point/intervalle d'ébullition 156 °C / 312.8 °F

Inflammabilité (Liquide) Inflammable

D'après les données d'essai

Inflammabilité (solide, gaz) Sans objet

Liquide

Limites d'explosivité Aucune donnée disponible

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Point d'éclair	33 °C / 91.4 °F	Méthode - Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	
pH	Aucune information disponible	
Viscosité	Aucune donnée disponible	
Hydrosolubilité	Immiscible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partage (n-octanol/eau)		
Composant	log Pow	
Linalol	2.9	
.alpha.-Pinène	4.1	
o-Dichlorobenzène	3.433	
Camphre	2.414	
Xylènes	3.15	
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	1.67	
Pression de vapeur	23 hPa @ 20 °C	
Densité / Densité	Aucune donnée disponible	
Densité apparente	Sans objet	Liquide
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	(Air = 1.0)
Caractéristiques des particules	Sans objet (liquide)	

9.2. Autres informations

Propriétés explosives explosifs air / vapeur des mélanges possibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

10.2. Stabilité chimique Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Aucune information disponible.
Réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles Agent comburant.

10.6. Produits de décomposition dangereux Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Chlorure d'hydrogène. Gold oxide.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Informations sur le produit

a) toxicité aiguë;
Oral(e) D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cutané(e) D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Inhalation D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Données toxicologiques pour les composants

Composant	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 (CL50) par inhalation
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	-	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Linalol	LD50 = 2790 mg/kg (Rat)	LD50 = 5610 mg/kg (Rabbit)	-
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	-	LD50 = 1200 mg/kg (Rabbit)	-
.alpha.-Pinène	300-2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
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	-	LD50 > 10 mL/kg (Rabbit)	-
Camphre	1310 mg/kg (Mouse) >5 g/kg (Rat)	>2 g/kg (Rat)	-
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-méthoxy-4-(1-propenyl)-	LD50 = 2090 mg/kg (Rat)	-	-

b) corrosion cutanée/irritation cutanée; Catégorie 2

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire; Aucune donnée disponible

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
Respiratoire Aucune donnée disponible
Peau Catégorie 1

Component	Les méthodes de surveillance	Espèce utilisée pour le test	Étude résultat
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	OCDE Ligne directrice 429 Local essai des ganglions lymphatiques	souris	Sensibilisant

Aucune information disponible

e) mutagénicité sur les cellules germinales; Aucune donnée disponible

Component	Les méthodes de surveillance	Espèce utilisée pour le test	Étude résultat
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	OCDE Ligne directrice 476 Mutation génique sur cellules	in vitro Cellules germinales animales	Positif
	OCDE Ligne directrice 471 Essai de mutation réverse bactérienne	in vitro bactéries	négatif
	OCDE Ligne directrice 473 Test d'aberration chromosomique	in vitro Cellules germinales animales	négatif
	OCDE Ligne directrice 474 Micronoyau de souris	in vivo Cellules germinales animales	négatif

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

f) **cancérogénicité;** Aucune donnée disponible

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

Composant	UE	UK	Allemagne	CIRC
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone				Group 2B

g) **toxicité pour la reproduction;** Aucune donnée disponible

h) **toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;** Catégorie 2

Résultats / Organes cibles Système respiratoire.

i) **toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;** Aucune donnée disponible

Organes cibles Aucune information disponible.

j) **danger par aspiration;** Catégorie 1

Symptômes / effets, aigus et différés Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et 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.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité Effets d'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	Poisson d'eau douce	Puce d'eau	Algues d'eau douce
Linalol	LC50: = 27.8 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 20 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 88.3 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)
.alpha.-Pinène	LC50: = 0.28 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50 = 41 mg/L 48h	
o-Dichlorobenzène	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	EC50: = 0.74 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	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)

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

	flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)		
Xylènes	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 (Oncorhynchus mykiss) LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris) EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea)	
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	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)	EC50: = 117 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: 51.1 - 342 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 475.4 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)

Composant	Microtox	Facteur M
Linalol	EC50 = 1000 mg/L 30 min	
.alpha.-Pinène		1
o-Dichlorobenzène	EC50 = 4.76 mg/L 5 min EC50 = 4.98 mg/L 15 min EC50 = 5.99 mg/L 30 min	1
Xylènes	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit contient des métaux lourds. Éviter tout rejet dans l'environnement. Un prétraitement spécifique est nécessaire
Immiscible à l'eau, peuvent persister, d'après les informations fournies.

Persistance

Component	Dégradabilité
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	0 % (28d) OECD 301C

Dégradation dans l'usine de traitement des eaux usées

Contient des substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il est possible que la substance soit sujette à bioaccumulation; Ce produit présente un potentiel élevé de bioconcentration

Composant	log Pow	Facteur de bioconcentration (BCF)
Linalol	2.9	Aucune donnée disponible
.alpha.-Pinène	4.1	Aucune donnée disponible
o-Dichlorobenzène	3.433	90 - 260 dimensionless
Camphre	2.414	Aucune donnée disponible
Xylènes	3.15	0.6 - 15 dimensionless
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	1.67	7 dimensionless

12.4. Mobilité dans le sol

Improbable tout déversement de pénétrer dans le sol Le produit s'évapore lentement
Mobilité peu probable dans l'environnement du fait de sa faible solubilité dans l'eau.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Improbable tout déversement de pénétrer dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas de données disponibles pour l'évaluation.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Des polluants organiques persistants

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

Potentiel de destruction de l'ozone

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits non utilisés

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés

Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide ou vapeur) et risquent d'être dangereux. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Le code européen des déchets

D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.

Autres informations

Ne pas entraîner vers les égouts. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales. Éviter tout contact avec l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Ordonnance suisse sur les déchets

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr>

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1. Numéro ONU

UN1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Liquide inflammable, n.s.a.

Nom technique

(Dinkum oil, alpha-PINENE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

14.4. Groupe d'emballage

III

ADR

14.1. Numéro ONU

UN1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Liquide inflammable, n.s.a.

Nom technique

(Dinkum oil, alpha-PINENE)

14.3. Classe(s) de danger pour le

3

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

transport

14.4. Groupe d'emballage III

IATA

14.1. Numéro ONU UN1993

14.2. Désignation officielle de Liquide inflammable, n.s.a.

transport de l'ONU

Nom technique (Dinkum oil, alpha-PINENE)

14.3. Classe(s) de danger pour le 3

14.4. Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement Dangereux pour l'environnement
Ce produit est un polluant marin selon les critères de l'IMDG/IMO

14.6. Précautions particulières à Pas de précautions spéciales requises.
prendre par l'utilisateur

14.7. Transport maritime en vrac Non applicable, les produits emballés
conformément aux instruments de
l'OMI

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Inventaires internationaux

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australie (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Composant	Numéro CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
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	283-406-2	-	-	X	X	KE-05-063 0	-	-
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalol	78-70-6	201-134-4	-	-	X	X	KE-11592	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	284-638-7	-	-	X	X	-	-	-
.alpha.-Pinène	80-56-8	201-291-9	-	-	X	X	KE-34427	X	X
o-Dichlorobenzène	95-50-1	202-425-9	-	-	X	X	KE-10066	X	X
Térébenthine	8006-64-2	232-350-7	-	-	X	X	KE-35026	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	283-291-9	-	-	X	X	-	-	-
Camphre	76-22-2	200-945-0	-	-	X	X	KE-34423	X	X
Xylènes	1330-20-7	215-535-7	-	-	X	X	KE-35427	X	X
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	201-126-0	-	-	X	X	KE-34467	X	X
Benzene,	104-46-1	203-205-5	-	-	X	X	KE-23382	X	X

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

1-methoxy-4-(1-propenyl)-								
Composant	Numéro CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS (Australie)	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	-	X	X	X
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-	-	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-	-	-	-	-
Linalol	78-70-6	X	ACTIVE	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
.alpha.-Pinène	80-56-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
o-Dichlorobenzène	95-50-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Térébenthine	8006-64-2	X	ACTIVE	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
Camphre	76-22-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Xylènes	1330-20-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Légende: X - Listé '-' - Not Listed

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

Autorisation/Restrictions selon EU REACH

Composant	Numéro CAS	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)
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	-	-	-
Proprietary resins/waxes	N/A	-	-	-
Proprietary organo-gold compound	N/A	-	-	-
Linalol	78-70-6	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
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	-	-	-
.alpha.-Pinène	80-56-8	-	-	-
o-Dichlorobenzène	95-50-1	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

Térébenthine	8006-64-2	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
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	-	-	-
Camphre	76-22-2	-	-	-
Xylènes	1330-20-7	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	-	-	-

Liens REACH

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

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Composant	Numéro 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
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	84625-32-1	Sans objet	Sans objet
Proprietary resins/waxes	N/A	Sans objet	Sans objet
Proprietary organo-gold compound	N/A	Sans objet	Sans objet
Linalol	78-70-6	Sans objet	Sans objet
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	Sans objet	Sans objet
.alpha.-Pinène	80-56-8	Sans objet	Sans objet
o-Dichlorobenzène	95-50-1	Sans objet	Sans objet
Térébenthine	8006-64-2	Sans objet	Sans objet
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	Sans objet	Sans objet
Camphre	76-22-2	Sans objet	Sans objet
Xylènes	1330-20-7	Sans objet	Sans objet
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	78-59-1	Sans objet	Sans objet
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	104-46-1	Sans objet	Sans objet

Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

importations de produits chimiques dangereux

Sans objet

Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS)?

Sans objet

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

Se reporter à la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

Réglementations nationales

Classification allemande WGK

Classe de danger pour l'eau = 3 (auto-classification)

Composant	Classification d'Eau Allemande (AwSV)	Allemagne - TA-Luft classe
Eucalyptus globulus, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates,	WGK2	
Linalol	WGK1	
Clove, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, etc.	WGK2	
.alpha.-Pinène	WGK3	
o-Dichlorobenzène	WGK2	
Térébenthine	WGK2	
Rosemary, extract Extractives and their physically modified derivatives such as tinctures, concretes, absolutes, essential oils, oleoresins, terpenes, terpene-free fractions, distillates, residues, e	WGK2	
Camphre	WGK1	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)
Xylènes	WGK2	
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	WGK1	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)-	WGK2	

Composant	France - INRS (tableaux de maladies professionnelles)
o-Dichlorobenzène	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 9
Térébenthine	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65,RG 84
Xylènes	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis,RG 84
3,5,5-Triméthylcyclohex-2-énone	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).

Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

Component	Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses	Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV)	Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de
-----------	---	--	---

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

	(RS 814.81)		cause
o-Dichlorobenzène 95-50-1 (2.5)	Substances interdites et réglementées		
Xylènes 1330-20-7 (0.25)	Substances interdites et réglementées	Group II	
Benzene, 1-methoxy-4-(1-propenyl)- 104-46-1 (0.25)	Substances interdites et réglementées		

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

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

H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H228 - Matière solide inflammable

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H312 - Nocif par contact cutané

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

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

NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

WEL - Limite d'exposition en milieu de travail

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

DNEL - Dose minimale pour un risque acceptable

RPE - Équipement de protection respiratoire

LC50 - Concentration létale à 50%

NOEC - Concentration sans effet observé

PBT - Persistante, bioaccumulable, toxique

TWA - Moyenne pondérée dans le temps

CIRC - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

LD50 - Dose létale à 50%

EC50 - Concentration efficace 50%

POW - Coefficient de partage octanol: eau

vPvB - très persistantes et très bioaccumulables

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisation de coopération et de développement économiques

BCF - Facteur de bioconcentration (FBC)

Principales références de la littérature et sources de données

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

ATE - Estimation de la toxicité aiguë

COV - (composés organiques volatils)

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Bright Brushing Gold

Date de révision 17-mars-2024

1272/2008 [CLP]:

Dangers physiques	D'après les données d'essai
Dangers pour la santé	Méthode de calcul
Dangers pour l'environnement	Méthode de calcul

Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Préparée par	Département sécurité du produit.
Date de révision	17-mars-2024
Sommaire de la révision	Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .

Pour la Suisse - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

Fin de la Fiche de données de sécurité