

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : GOLD DECOSPRAY

Code du produit : BL002665-DTZ

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

Idéal pour le bricolage (p.e. cônes de pin, cartons, etc.), les décorations de Noël et les arrangements floraux. Seulement utiliser suivant le mode d'emploi sur l'aérosol.

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

Unternehmen : Sombo AG

Adresse : Aarauerstrasse 16, 5103 Wildegg, Schweiz

Telefon : +41 (0) 62 887 74 74 .

info@sombo.ch

http://www.sombo.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence : 145

Tox Info Suisse (Zürich): 41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) www.toxi.ch

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Aérosol, Catégorie 3 (Aerosol 3, H229).

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les rubriques 3 et 8).

Le gaz propulseur n'est pas pris en compte pour la détermination de la classification du mélange pour la santé et l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est utilisé sous forme d'aérosol.

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS09

Mention d'avertissement :

ATTENTION

Étiquetage additionnel :

Contient 25% en masse de composants inflammables.

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H229

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H410

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

Conseils de prudence - Généraux :

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

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.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
Conseils de prudence - Intervention :	
P391	Recueillir le produit répandu.
Conseils de prudence - Stockage :	
P410 + P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
Conseils de prudence - Elimination :	
P501	Éliminer le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Inspirer les gaz nocifs de manière abusive peut être dangereux pour la santé.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	Classification (CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066		10 <= x % < 25
CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH: 01-0000019758-54 TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE	GHS04 Wng Press. Gas, H280	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POUDRE DE CUIVRE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	1 <= x % < 2.5
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX ISOBUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	1 <= x % < 2.5

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE)	GHS09, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 ≤ x % < 1
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 REACH: 01-2119487984-16 ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0.1 ≤ x % < 1
CAS: 55965-84-9 MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071	B [i]	0 < x % < 0.0005

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

Identification	Limites de concentration spécifiques	ETA
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		inhalation: ETA = 1500 mg/l 4h (vapeurs) orale: ETA = 6423 mg/kg PC
CAS: 55965-84-9 MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE	Skin Corr. 1C: H314 C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C ≥ 0.0015%	inhalation: ETA = 0.31 mg/l 4h (poussière/brouillard) orale: ETA = 100 mg/kg PC

Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

[vii] Gaz propulseur.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

En cas de contact avec la peau :

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

En cas d'ingestion :

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir section 11.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

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

En cas de malaise consulter un médecin (lui montrer l'étiquette si possible). Si les symptômes persistent, dans tous les cas consulter un médecin.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Si les aerosols sont exposés à un incendie : refroidir les produits d'une position protégée en aspergeant avec de l'eau.

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Les récipients d'aérosols qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse depuis le lieu de l'incendie. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

5.3. Conseils aux pompiers

Si possible, arrêtez le courant de produit. Arroser d'une position protégée jusqu'à ce que les récipients soient refroidis. Si possible, portez les aérosols au dehors. Tenez le public à une distance.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne pas respirer les aérosols.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Conserver à l'écart de la chaleur et toute source d'ignition. Stockage dans un endroit sec, hors gel et bien ventilé.

Stocker debout.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcane, < 2 % aromatiques : VLE (DE) : 300 mg/m³ (8 h)

- Suisse :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
29118-24-9	1000 ppm 4700 mg/m ³	2000 ppm 9400 mg/m ³		SSC
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³		
7440-50-8	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³		SSC
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m ³	4000 ppm 7200 mg/m ³		
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ³	2000 ppm 6200 mg/m ³		SSC
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³		
55965-84-9	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³		SSSC

- Belgique :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
106-97-8		980 ppm 2370 mg/m ³			
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m ³				
75-28-5		980 ppm 2370 mg/m ³			

- France :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900				
7440-50-8		1		2		
109-87-5	1000	3100				84

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Travailleurs

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
187 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
19.6 mg de substance/m3

Consommateurs

Ingestion
Effets systémiques à long terme
1.33 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
66.7 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
3.48 mg de substance/m3

ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Travailleurs

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
83 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
5 mg de substance/m3

Consommateurs

Ingestion
Effets systémiques à long terme
0.83 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
83 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
2.5 mg de substance/m3

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :

Travailleurs

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
17.9 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
126.6 mg de substance/m3

Consommateurs

Ingestion
Effets systémiques à long terme

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

DNEL : 18.1 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 18.1 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 31.5 mg de substance/m3

POUDRE DE CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Utilisation finale :
Voie d'exposition : **Travailleurs**
Effets potentiels sur la santé : Contact avec la peau
DNEL : Effets systémiques à long terme
137 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 273 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 20 mg de substance/m3

Utilisation finale :
Voie d'exposition : **Consommateurs**
Effets potentiels sur la santé : Contact avec la peau
DNEL : Effets systémiques à court terme
273 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 20 mg de substance/m3

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Utilisation finale :
Voie d'exposition : **Travailleurs**
Effets potentiels sur la santé : Inhalation
DNEL : Effets systémiques à long terme
3902 mg de substance/m3

Utilisation finale :
Voie d'exposition : **Consommateurs**
Effets potentiels sur la santé : Inhalation
DNEL : Effets systémiques à long terme
830 mg de substance/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Compartiment de l'environnement : Sol
PNEC : 0.016 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Eau douce
PNEC : 0.0034 mg/l

Compartiment de l'environnement : Eau de mer
PNEC : 0.00034 mg/l

Compartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce
PNEC : 0.0895 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Sédiment marin

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

PNEC : 0.009 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées
PNEC : 0.2 mg/l

ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)

Compartiment de l'environnement : Sol
PNEC : 35.6 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Eau douce
PNEC : 20.6 µg/l

Compartiment de l'environnement : Eau de mer
PNEC : 61 µg/l

Compartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce
PNEC : 117.8 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Sédiment marin
PNEC : 56.5 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées
PNEC : 52 µg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Compartiment de l'environnement : Sol
PNEC : 4.6538 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Eau douce
PNEC : 14.577 mg/l

Compartiment de l'environnement : Eau de mer
PNEC : 1.477 mg/l

Compartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce
PNEC : 13.135 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Sédiment marin
PNEC : 1.3135 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées
PNEC : 10 g/l

POUDRE DE CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Compartiment de l'environnement : Sol
PNEC : 65.5 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Eau douce
PNEC : 78 µg/l

Compartiment de l'environnement : Eau de mer
PNEC : 52 µg/l

Compartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce
PNEC : 87 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Sédiment marin
PNEC : 676 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

PNEC : 230 µg/l

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Compartment de l'environnement : Eau douce

PNEC : 0.1 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme ISO 16321.

Ne pas vaporiser vers les yeux.

- Protection des mains

Type de gants conseillés :

- Latex naturel

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

- PVC (Polychlorure de vinyle)

- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

Pas nécessaire à une utilisation efficace. Laver les mains après contact avec la peau.

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Pas nécessaire à une utilisation efficace. Le produit en contact avec la peau peut causer des gelures. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

- Protection respiratoire

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387/A1 :

- A1 (Marron)

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

Etat Physique : Liquide Fluide.
Aérosol.

Couleur

Or

Odeur

Seuil olfactif : Non précisé.
Odeur : Spécifique

Point de congélation

Point/intervalle de congélation : Non précisé.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Inflammabilité

Inflammabilité (solide, gaz) : Non précisé.
Inflammabilité : Pas applicable

Limites inférieure et supérieure d'explosion

Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) : Non précisé.
Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) : Non précisé.

Point d'éclair

Intervalle de point d'éclair : Non concerné.

Température d'auto-inflammation

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

Température de décomposition

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

pH

pH en solution aqueuse : Non précisé.
pH : 7.00 .
Neutre.

Viscosité cinématique

Viscosité : Non précisé.

Solubilité

Hydrosolubilité : Soluble.
Liposolubilité : Non précisé.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Coefficient de partage n-octanol/eau : Non précisé.

Pression de vapeur

Pression de vapeur (50°C) : Non concerné.

Densité et/ou densité relative

Densité : 0.953

Densité de vapeur relative

Densité de vapeur : Non précisé.

Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

9.2. Autres informations

COV (g/l) : 258.22
Pression à 20°C : ± 5.0 bar
Pression à 50°C : < 10 bar
Contenance de l'eau : Formulation à base d'eau

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune donnée n'est disponible.

Aérosols

Chaleur chimique de combustion : < 20 kJ/g.
Temps d'inflammation : > 300 s/m3.
La distance d'inflammation : Pas d'inflammation

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation aucune réaction dangereuse ne se produit.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

10.4. Conditions à éviter

Eviter :

- le gel
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes

A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Conserver à l'écart de la chaleur et toute source d'ignition. Stockage dans un endroit sec, hors gel et bien ventilé.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée n'est disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

Le produit est stable. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

11.1.1. Substances

a) Toxicité aiguë :

ISOBUTANE (CAS: 75-28-5)

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 10 mg/l

PROPANE (CAS: 74-98-6)

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 10 mg/l

BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE) (CAS: 106-97-8)

Par inhalation (Vapeurs) : CL50 > 10 mg/l

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Par inhalation (Gaz) : CL50 > 207000 ppm
Espèce : Rat
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)
Durée d'exposition : 4 h

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Par voie orale : DL50 = 100 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 = 0.31 mg/l
Espèce : Rat
Durée d'exposition : 4 h

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Par voie orale : DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 3000 mg/kg de poids corporel
Espèce : Lapin

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 1.6 mg/l
Espèce : Rat

ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)

Par voie orale : DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Par voie orale : DL50 = 6423 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat
OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg de poids corporel
Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Vapeurs) : CL50 = 1500 mg/l
Espèce : Rat
Durée d'exposition : 4 h

POUDRE DE CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Par voie orale : DL50 > 300 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg de poids corporel
Espèce : Rat
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 2200 mg/kg de poids corporel
Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 5.6 mg/l
Espèce : Rat
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)
Durée d'exposition : 4 h

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Pas classé comme corrosif/irritant pour la peau, mais marqué comme EUH066.

Méthylal : Pas irritant. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Pas d'irritation de la peau (lapin).

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Alcools, C12-14, éthoxylés : Corrosif pour la peau.

Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Aucune donnée n'est disponible.

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Corrosivité : Aucun effet observé.
Espèce : Lapin

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Irritation : Score moyen = 4.2
Effet observé : Indice d'irritation cutanée primaire (IICP)
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Espèce : Lapin

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Pas classé comme irritant ou dangereux pour les yeux.

Méthylal : Pas irritant.

Alcools, C12-14, éthoxylés : Provoque des lésions oculaires graves.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Pas de données disponibles.

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Aucune donnée n'est disponible.

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Espèce : Lapin

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

Opacité cornéenne :

Score moyen = 0

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Iritis :

Score moyen = 0

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Rougeur de la conjonctive :

Score moyen = 0

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Oedème de la conjonctive :

Score moyen = 0

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Non sensibilisant.

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Alcools, C12-14, éthoxylés : Non sensibilisant.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Peut provoquer une allergie cutanée.

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT) : Non sensibilisant.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Espèce : Porc de Guinée

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT) : Non sensibilisant.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Espèce : Porc de Guinée

OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques : Non sensibilisant.
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : Non sensibilisant.
Espèce : Porc de Guinée
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)
Aucun effet mutagène.

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)
Aucun effet mutagène.

Mutagénèse (in vivo) : Négatif.

Mutagénèse (in vitro) : Négatif.
Espèce : Bactéries
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

ISOBUTANE (CAS: 75-28-5)
Aucun effet mutagène.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)
Aucun effet mutagène.

Mutagénèse (in vivo) : Négatif.
Espèce : Souris
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Mutagénèse (in vitro) : Négatif.
Espèce : Cellule de mammifère
OCDE Ligne directrice 473 (Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères)

PROPANE (CAS: 74-98-6)
Aucun effet mutagène.

BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE) (CAS: 106-97-8)
Aucun effet mutagène.

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)
Aucun effet mutagène.

Mutagénèse (in vivo) : Négatif.
Espèce : Souris
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Mutagénèse (in vitro) : Négatif.
Espèce : Cellule de mammifère
OCDE Ligne directrice 473 (Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères)

Test d'Ames (in vitro) : Négatif.

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Aucun effet mutagène.

Mutagénèse (in vivo) :

Négatif.

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 478 (Toxicologie génétique (Essai de mutation létale dominante chez le rongeur)

Mutagénèse (in vitro) :

Négatif.

Espèce : Bactéries

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

f) Cancérogénicité :

Alcools, C12-14, éthoxylés : Aucun effet important ou danger critique connu.

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

ISOBUTANE (CAS: 75-28-5)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

PROPANE (CAS: 74-98-6)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE) (CAS: 106-97-8)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

OCDE Ligne directrice 453 (Études combinées de toxicité chronique et de cancérogénèse)

g) Toxicité pour la reproduction :

Alcools, C12-14, éthoxylés : Aucun effet important ou danger critique connu.

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Aucun effet toxique pour la reproduction

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Aucun effet toxique pour la reproduction

ISOBUTANE (CAS: 75-28-5)

Aucun effet toxique pour la reproduction

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Aucun effet toxique pour la reproduction

OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

PROPANE (CAS: 74-98-6)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Aucun effet toxique pour la reproduction

BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE) (CAS: 106-97-8)

Aucun effet toxique pour la reproduction

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur la fertilité :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

Etude sur le développement :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 416 (Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations)

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur la fertilité :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

Etude sur le développement :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Pas classé comme toxique pour un organe cible.

Méthylal : Chez l'homme : Non repris pour toxicité pour certains organes. Chez les animaux : Pas d'effets connus.

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Aucune donnée n'est disponible.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Pas classé comme toxique pour un organe cible.

Méthylal : Chez l'homme : Non repris pour toxicité pour certains organes. Chez les animaux : Pas d'effets connus.

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Aucune donnée n'est disponible.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Par inhalation :

C = 6.3 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

OCDE Ligne directrice 413 (Toxicité subchronique par inhalation : 90 jours)

TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Par inhalation :

C = 5000 ppmV/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

OCDE Ligne directrice 413 (Toxicité subchronique par inhalation : 90 jours)

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Par voie orale :

C = 500 mg/kg de poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

OCDE Ligne directrice 408 (Toxicité orale à doses répétées - rongeurs: 90 jours)

OCDE Ligne directrice 412 (Toxicité subaiguë par inhalation : étude sur 28 jours)

j) Danger par aspiration :

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : En cas d'ingestion ou de vomissements produit peut entrer dans les voies respiratoires et peut causer une pneumonie chimique et oedème pulmonaire.

Méthylal : Pas considéré comme dangereux.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Poudre de cuivre : Non classé.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Non classé.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Pas de données disponibles.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone : Aucune donnée n'est disponible.

11.1.2. Mélange

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

a) Toxicité aiguë :

Aucune donnée n'est disponible.

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune donnée n'est disponible.

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune donnée n'est disponible.

f) Cancérogénicité :

Aucune donnée n'est disponible.

g) Toxicité pour la reproduction :

Aucune donnée n'est disponible.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Aucune donnée n'est disponible.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Aucune donnée n'est disponible.

j) Danger par aspiration :

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.2.2 Autres informations

11.2. Informations sur les autres dangers

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Toxicité pour les poissons : CL50 = 0.58 mg/l
Facteur M = 1
Espèce : Danio rerio
Durée d'exposition : 96 h

0.00001 < NOEC <= 0.0001 mg/l
Facteur M = 100

Toxicité pour les crustacés : CE50 = 1.02 mg/l
Espèce : Daphnia magna
Durée d'exposition : 48 h

0.00001 < NOEC <= 0.0001 mg/l
Facteur M = 100

Toxicité pour les algues : CEr50 = 0.379 mg/l
Facteur M = 1
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata
Durée d'exposition : 72 h

NOEC = 0.188 mg/l
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Durée d'exposition : 72 h

Toxicité pour les plantes aquatiques :

0.001 < CEr50 <= 0.01 mg/l

Facteur M = 100

Durée d'exposition : 72 h

0.00001 < NOEC <= 0.0001 mg/l

Facteur M = 100

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 0.423 mg/l

Facteur M = 1

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

CE10 = 0.251 mg/l

Durée d'exposition : 28 jours

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 0.125 mg/l

Facteur M = 1

Espèce : Daphnia sp.

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

CE10 = 0.054 mg/l

Espèce : Daphnia sp.

Durée d'exposition : 24 h

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 0.034 mg/l

Facteur M = 10

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

CE10 = 0.0445 mg/l

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 6990 mg/l

Espèce : Pimephales promelas

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 450.281 mg/l

Durée d'exposition : 28 jours

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 1200 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 150.5 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 28 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 9120 mg/l

Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata

Durée d'exposition : 72 h

HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Toxicité pour les poissons :	CL50 > 1000 mg/l Espèce : Oncorhynchus mykiss Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) NOEC = 0.209 mg/l Espèce : Oncorhynchus mykiss Durée d'exposition : 28 jours
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 1000 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) NOEC > 1 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 1000 mg/l Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9)	
Toxicité pour les poissons :	CL50 > 117 mg/l Espèce : Cyprinus carpio Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) NOEC > 117 mg/l Espèce : Cyprinus carpio Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 160 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 170 mg/l Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) NOEC > 170 mg/l Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Intrinsèquement biodégradable. L'hydrolyse et la photolyse n'entraînent pas de changement conséquent. Le produit se dégrade rapidement à l'air.

12.2.1. Substances

ALCOOLS, C12-14, ÉTHOXYLÉS (CAS: 68439-50-9)

Biodégradation : Rapidement dégradable.
DBO5/DCO = 0.7

ISOBUTANE (CAS: 75-28-5)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Biodégradation :	Rapidement dégradable.
METHYLAL (CAS: 109-87-5) Biodégradation :	Pas rapidement dégradable.
PROPANE (CAS: 74-98-6) Biodégradation :	Rapidement dégradable.
POUDRE DE CUIVRE (CAS: 7440-50-8) Biodégradation :	Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.
BUTANE (< 0.1 % 1,3-BUTADIÈNE) (CAS: 106-97-8) Biodégradation :	Rapidement dégradable.
TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9) Biodégradation :	Pas rapidement dégradable.
HYDROCARBURES, C11-C12, ISOALCANES, < 2 % AROMATIQUES Biodégradation :	Pas rapidement dégradable. DBO5/DCO = 0.31
MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9) Demande chimique en oxygène :	DCO = 159 mg/l
Biodégradation :	Rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Butane/Isobutane/Propane : N'est pas présumé être dangereux pour l'environnement aquatique.
Méthylal : Pas de données disponibles.
Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Non déterminé.
Alcools, C12-14, éthoxylés : Pas de données disponibles.
Poudre de cuivre : Pas de données disponibles.
Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Pas de données disponibles.
Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow ≤ 4).

12.3.1. Substances

MÉTHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9) Coefficient de partage octanol/eau :	log K _{ow} = 0.401
METHYLAL (CAS: 109-87-5) Coefficient de partage octanol/eau :	log K _{ow} = 0
TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROP-1-ÈNE (CAS: 29118-24-9) Coefficient de partage octanol/eau :	log K _{ow} = 1.6

12.4. Mobilité dans le sol

Butane/Isobutane/Propane : En cas de décharge dans l'environnement, le produit dispersera rapidement dans l'atmosphère où ce produit est dégradé photochimiquement.
Méthylal : Pas de données disponibles.
Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Les déversements peuvent pénétrer dans le sol et causer la contamination des sols et des eaux souterraines.
Alcools, C12-14, éthoxylés : Pas de données disponibles.
Poudre de cuivre : Pas de données disponibles.
Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Pas de données disponibles.
Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Pas de données disponibles.
Méthylchloroisothiazolinone, méthylisothiazolinone : Pas de données disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : PBT/vPvB : Non.
Alcools, C12-14, éthoxylés : PBT/vPvB : Non.
Méthylal : PBT/vPvB : Non.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Poudre de cuivre : PBT/vPvB : Non.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : PBT/vPvB : Non.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Pas de données disponibles.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: PBT/vPvB : Non.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : Ce produit ne contient pas de substance ayant des propriétés de perturbateur endocrinien vis-à-vis de l'homme car aucun composant ne répond aux critères.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Aucune donnée n'est disponible.

Butane/Isobutane/Propane : N'est pas applicable.

Méthylal : Aucune information supplémentaire disponible.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone : Aucune donnée n'est disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques : L'écoulement du produit peut entraîner l'accumulation d'un film à la surface de l'eau qui réduit l'échange d'oxygène et peut entraîner la mort d'organismes.

Butane/Isobutane/Propane : N'est pas applicable.

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène : Aucune donnée n'est disponible.

Méthylal : Éviter le rejet dans l'environnement.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone : Aucune donnée n'est disponible.

Alcools, C12-14, éthoxylés : Aucun effet important ou danger critique connu.

Poudre de cuivre : Pas de données disponibles.

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée) : Pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Recycler ou éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur, à savoir selon l'Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, VVEA, RS 814.600), l'Ordonnance sur les déchets du 22 juin 2005 (VeVA, SR 814, 610) et le DETEC Ordonnance sur les listes des déchets.

La mise au rebut du produit (produit non utilisé, les quantités résiduelles, le produit séché, l'emballage vide mais non nettoyé): de préférence via un collecteur de déchets agréé ou une entreprise d'élimination spécialisée. Des récipients appropriés et des méthodes de traitement des déchets doivent être utilisés.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :

15 01 10 * emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2023 [64]).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

UN1950=AÉROSOLS asphyxiants

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:

2.2

ADR/RID Etiquette : Limited Quantity : 2.2 n'est pas applicable.

14.4. Groupe d'emballage

-

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

14.5. Dangers pour l'environnement

- Matière dangereuse pour l'environnement :



Le symbole ci-dessus n'est pas applicable pour "Limited Quantity".

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Classe	2°Etiqu.	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ	Arrimage manutention	Séparation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2°Etiqu.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

Polluant marin (IMDG 3.1.2.9) : (poudre de cuivre)

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

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

Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Polluants organiques persistants (POP) (Règlement (UE) 2019/1021) :

Le mélange ne contient pas de polluant organique persistant.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les produits suivants ou pour les substances de ces produits :

Methylal

Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2 % aromatiques

Trans-1,3,3,3-Tétrafluoroprop-1-ène

Alcools, C12-14, éthoxylés

Poudre de cuivre

Zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisée)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

Abréviations et acronymes :

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

NOEC : La concentration sans effet observé.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS09 : Environnement.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

SVHC : Substance of Very High Concern.

Etat des différences

Révision: N°5 (10/11/2023) / GHS n°5 / HCS n° / Version: N°1 (10/11/2023)

Révision: N°4 (24/03/2023) / GHS n°4 / HCS n° / Version: N°1 (24/03/2023)

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition :

CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POUDRE DE CUIVRE	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	[+] [+]	2.5 <= x % < 10
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35-XXXX METHYL PENTANEDIOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d	[+] [+]	0.1 <= x % < 1
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINC EN POUDRE-POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[+] [+]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	[+] [+]	0 < x % < 0.03
CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5 2-METHOXY-1-PROPANOL	GHS07, GHS05, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D	[+] [+]	0 < x % < 0.005
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POUDRE DE CUIVRE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[+] [+]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE)	GHS09, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0.1 <= x % < 1

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL		orale: ETA = 4016 mg/kg PC
--	--	----------------------------

Informations sur les composants :

[iii] Substance cancérogène, mutagène ou reprotoxique (CMR).

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

—Union européenne

CAS	VME mg/m3	VME ppm	VLE mg/m3	VLE ppm	Notes
107-98-2	375	100	568	150	Peau
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
107-41-5	10 ppm	20 ppm			
	49 mg/m3	98 mg/m3			
107-98-2	100 ppm	200 ppm		SSCB	
	360 mg/m3	720 mg/m3			
1330-20-7	50 ppm	100 ppm		RB	
	220 mg/m3	440 mg/m3			
1589-47-5	5 ppm	40 ppm		RR1BSSB	
	19 mg/m3	152 mg/m3			
107-41-5		25 ppm		M	
		123 mg/m3			
107-98-2	50 ppm	100 ppm		D	
	184 mg/m3	369 mg/m3			
1330-20-7	50 ppm	100 ppm		D	
	221 mg/m3	442 mg/m3			
107-41-5			25	125	84
107-98-2	50	188	100	375	VLRC 84
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC 84,4 BIS

—Luxembourg :

107-98-2	100 ppm	150 ppm	Peau
	375 mg/m3	568 mg/m3	
1330-20-7	50 ppm	100 ppm	Peau
	221 mg/m3	442 mg/m3	

Utilisation finale : Consommateurs

ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)

Utilisation finale : Travailleurs

DNEL: 50.6 mg/kg de poids corporel/jour

Effets potentiels sur la santé : Effets locaux à court terme

DNEL: 553.5 mg de substance/m3

DNEL: 369 mg de substance/m3

Utilisation finale : Consommateurs

DNEL: 3.3 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL: 43.9 mg de substance/m3

METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)

Utilisation finale : Travailleurs

DNEL: 63 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL: 44.43 mg de substance/m3

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à long terme~~
~~49 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à court terme~~
~~98 mg de substance/m3~~

Utilisation finale : Consommateurs

~~DNEL :~~ ~~2.25 mg/kg de poids corporel/jour~~

~~DNEL :~~ ~~22.5 mg/kg de poids corporel/jour~~

~~DNEL :~~ ~~7.83 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à long terme~~
~~25 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à court terme~~
~~49 mg de substance/m3~~

Utilisation finale : Travailleurs

~~DNEL :~~ ~~1240 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à long terme~~
~~1 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à court terme~~
~~1 mg de substance/m3~~

Utilisation finale : Consommateurs

~~DNEL :~~ ~~0.041 mg/kg de poids corporel/jour~~

~~DNEL :~~ ~~1240 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à court terme~~
~~1 mg de substance/m3~~

~~Effets potentiels sur la santé :~~
~~DNEL :~~ ~~Effets locaux à court terme~~
~~1 mg de substance/m3~~

ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)
DNEL : 83 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL : 5 mg de substance/m3

DNEL : 0.83 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL : 83 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL : 2.5 mg de substance/m3

DNEL : 20 mg de substance/m3

DNEL : 20 mg de substance/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~
~~PNEC :~~ ~~4.59 mg/kg~~

~~PNEC :~~ ~~10 mg/l~~

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

PNEC:	1 mg/l
Compartiment de l'environnement:	Eau à rejet intermittent
PNEC:	100 mg/l
PNEC:	52.3 mg/kg
PNEC:	5.2 mg/kg
PNEC:	100 mg/l
METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)	
PNEC:	0.066 mg/kg
PNEC:	0.429 mg/l
PNEC:	0.0429 mg/l
Compartiment de l'environnement:	Eau à rejet intermittent
PNEC:	4.29 mg/l
PNEC:	1.59 mg/kg
PNEC:	0.159 mg/kg
PNEC:	20 mg/l
PNEC:	7.8 µg/l
PNEC:	5.2 µg/l

Utilisation finale : Consommateurs

ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)

PNEC :	35.6 mg/kg
PNEC :	20.6 µg/l
PNEC :	61 µg/l
PNEC :	117.8 mg/kg
PNEC :	56.5 mg/kg
PNEC :	52 µg/l
PNEC :	78 µg/l
PNEC :	52 µg/l

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.2. Autres informations

COV (g/l):	265.85
COV (g/l) :	258.22

Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

a) Toxicité aiguë :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~

~~Par voie orale : DL50 = 4016 mg/kg de poids corporel
Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel
Par inhalation (Vapeurs) : CL50 > 25.8 mg/l~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 5.41 mg/l~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

~~OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)~~

~~Par voie cutanée : DL50 >= 2000 mg/kg de poids corporel
Par inhalation (Vapeurs) : CL50 > 55 mg/l
Par voie orale : DL50 < 500 mg/kg de poids corporel
Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel
Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 >= 5.11 mg/l~~

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

~~Méthyl pentanediol : Irritant la peau. Le produit est absorbé par la peau.~~

~~Ether monométhyle du propylène glycol : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

~~Méthyl pentanediol : Irritant les yeux.~~

~~Ether monométhyle du propylène glycol : Peut irriter les yeux.~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~Par voie orale : DL50 > 300 mg/kg de poids corporel~~

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

~~Test d'Ames (in vitro) : Négatif.
Avec ou sans activation métabolique.
Espèce : S. typhimurium TA1535~~

f) Cancérogénicité :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

g) Toxicité pour la reproduction :

~~ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)~~

~~Susceptible de nuire au fœtus.~~

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

~~Ether monométhyle du propylène glycol : Chez l'homme : Irritation du tractus respiratoire.~~

~~Méthyl pentanediol : Chez l'homme : Non repris pour toxicité pour certains organes. Chez les animaux : Pas d'effets connus.~~

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

~~Ether monométhyle du propylène glycol : Chez l'homme : Non repris pour toxicité pour certains organes. Chez les rats masculins : Organe cible : Reins.~~

~~Méthyl pentanediol : Chez l'homme : Non repris pour toxicité pour certains organes. Chez les animaux : Pas d'effets connus.~~

~~ZINC EN POUDRE - POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)~~

~~Par voie orale : C = 31.52 mg/kg de poids corporel/jour~~

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)

Par voie orale : $C = 450 \text{ mg/kg de poids corporel/jour}$
Par voie orale : $C = 16.7 \text{ mg/kg de poids corporel/jour}$

j) Danger par aspiration :

~~Ether monométhylique du propylene glycol : Pas considéré comme dangereux.~~

~~Méthyl pentanediol : Pas considéré comme dangereux.~~

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1.1. Substances

ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)

Toxicité pour les poissons : $CL_{50} >= 1000 \text{ mg/l}$
Toxicité pour les crustacés : $CE_{50} > 21100 \text{ mg/l}$
Toxicité pour les algues : $CE_{50} > 1000 \text{ mg/l}$
Durée d'exposition : 7 jours

ZINC EN POUDRE-POUSSIÈRES DE ZINC (STABILISÉE) (CAS: 7440-66-6)

Toxicité pour les poissons : $CL_{50} < 0.269 \text{ mg/l}$
 $NOEC = 0.169 \text{ mg/l}$
Espèce : Others
Toxicité pour les crustacés : $CE_{50} < 0.908 \text{ mg/l}$
 $NOEC = 0.100 \text{ mg/l}$
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues : $CEr_{50} < 0.125 \text{ mg/l}$
 $CE_{50} > 0.09 \text{ mg/l}$
 $NOEC = 0.024 \text{ mg/l}$

METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)

Toxicité pour les poissons : $CL_{50} = 8510 \text{ mg/l}$
Espèce : Gambusia affinis
Toxicité pour les crustacés : $CE_{50} = 5410 \text{ mg/l}$
Toxicité pour les algues : $CEr_{50} > 429 \text{ mg/l}$
 $NOEC = 429 \text{ mg/l}$
Toxicité pour les poissons : $CL_{50} < 0.210 \text{ mg/l}$
 $NOEC = 0.0114 \text{ mg/l}$

Toxicité pour les crustacés : $CE_{50} = 0.03 \text{ mg/l}$
Toxicité pour les algues : $CEr_{50} < 0.054 \text{ mg/l}$

12.2.1. Substances

ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)

$DBO_5/DCO = 0.96$

METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)

$DBO_5/DCO = 0.81$

12.3. Potentiel de bioaccumulation

~~Ether monométhylique du propylene glycol : Pas de bioaccumulation.~~

~~Méthyl pentanediol : On ne s'attend pas à une bio-accumulation.~~

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

12.3.1. Substances

ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL (CAS: 107-98-2)

Coefficient de partage octanol/eau : $\log K_{ow} = 0.37$

Facteur de bioconcentration : $BCF < 100$

METHYL PENTANEDIOL (CAS: 107-41-5)

GOLD DECOSPRAY - BL002665-DTZ

Coefficient de partage octanol/eau : $\log K_{ow} = 0.58$

12.4. Mobilité dans le sol

~~Ether monométhylrique du propylene glycol : Produit entièrement soluble dans l'eau.~~

~~Méthyl-pentanediol : Produit entièrement soluble dans l'eau.~~

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

~~Ether monométhylrique du propylene glycol : PBT/vPvB : Non.~~

~~Méthyl-pentanediol : PBT/vPvB : Non.~~

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

~~Méthyl-pentanediol : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.~~

~~Ether monométhylrique du propylene glycol : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.~~

12.7. Autres effets néfastes

~~Ether monométhylrique du propylene glycol : Ne pas jeter dans l'eau de surface ou le système d'égout sanitaire. Éviter de pénétrer dans le sol.~~

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

~~Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2022 [63]).~~

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2023 [64]).

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

~~Ether monométhylrique du propylene glycol~~

~~Méthyl-pentanediol~~

Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Abréviations et acronymes :

~~CMR : Cancérogène, mutagène ou reprotoxique.~~

~~VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives.~~

~~VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes.~~