

Version: 1

Date de version: 26/06/2025

Langue: FR

According_to_Regulation_CLP21

Fiche de Données de Sécurité

្ទឹ 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Groseille dorée 10 mg - Le Pod Liquide Fizz.

UFI : 5MT3-VJRT-400J-XH92

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

Utilisations identifiées : Liquide aromatisé pour recharge de cigarette électronique.

Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

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

Fournisseur : Nom : SUNNY SMOKER.

Rue: 91 avenue Jean-Baptiste Clément.

Code postal/Ville: 92100 Boulogne-Billancourt.

Pays : France:

Téléphone: +33 (0)1 83 81 40 70.

Email: Reglementation@sunnysmoker.fr.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

France:

33 (0)1 45 42 59 59.



र्षे **2** Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Identification des dangers :

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Acute Tox. 3 ORAL	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Acute Tox. 3 DERMAL	Toxique par contact avec la peau.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Informations supplémentaires sur les dangers (LIE)				
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.			
H311	Toxique par contact avec la peau.			
H301	Toxique en cas d'ingestion.			
H226	Liquide et vapeurs inflammables.			

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH208 Contient (R)-p-mentha-1,8-diene, citral, 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one, hexanal, linalool. Peut

produire une réaction allergique.

Mises en garde

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Mises en garde - Réponse

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Mises en garde - Stockage

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Mises en garde - Élimination

P501 Éliminer le contenu/récipient à

Contient

Nicotine lactate, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one, allyl hexanoate

2.3 Autres dangers

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.

ទ្ធី **3** Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges



Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

Conformément à la connaissance du produit, aucun nanomatériau n'a été identifié.

	Substance	Concentration (%)	Limites de concentration spécifiques		Classification
propane-1	L,2-diol	_			
N°CAS N°EC N°IDX	57-55-6 200-338-0	C≤ 48.79238%			
glycerol [1	<u> </u>				
N°CAS	56-81-5	C= 13.64%			
N°EC	200-289-5				
N°IDX					
ethanol [1	.]		1	·	
N°CAS	64-17-5	C< 10.19464%		H225 Lic	quide et vapeurs très
N°EC	200-578-6			int	flammables.
N°IDX	603-002-00-5				
Nicotine la	actate				
N°CAS	15197-02-1	C= 1.9731624%		H300 M	ortel en cas d'ingestion.
N°EC	828-493-5		11	H310 M	ortel par contact cutané.
N°IDX				H330 M	ortel par inhalation.
				H411 To	xique pour les organismes
				aq	juatiques, entraîne des effets
				né	fastes à long terme.
2-isopropy	yl-N,2,3-trimethylbuty	ramide			
N°CAS	51115-67-4	C= 1.25247%		H302 No	ocif en cas d'ingestion
N°EC	256-974-4				
N°IDX					
citric acid					
N°CAS	77-92-9	C< 1.07%		H319 Pr	ovoque une sévère irritation
N°EC	201-069-1			de	es yeux
N°IDX	607-750-00-3			H335 Pe	eut irriter les voies respiratoire
(R)-p-men	tha-1,8-diene				
N°CAS	5989-27-5	C< 0.768141%	M=1	H226 Lic	quide et vapeurs inflammables
N°EC	227-813-5			H304 Pe	eut être mortel en cas
N°IDX	601-096-00-2			d'i	ingestion et de pénétration
				da	ns les voies respiratoires.
				H315 Pr	ovoque une irritation cutanée
				H317 Pe	eut provoquer une allergie
				cu	tanée.
				H400 Tr	ès toxique pour les organisme
				aq	juatiques.
					ocif pour les organismes
					juatiques, entraîne des effets
					efastes à long terme
citral					
N°CAS	5392-40-5				



N*IDX	N°EC N°IDX	226-394-6 605-019-00-3	C< 0.76773%		H315	Provoque une irritation cutanée.
N°EC 201-134-4 N°IDX 603-235-0-2 cutanée. cutanée. N°IDX 603-235-0-2 H302 Nocif en cas d'ingestion N°EC 222-908-8 N°EC 222-908-8 H314 Provoque de graves brûlures peau et de graves lésions des yeux N°IDX 4317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions de yeux N°EC 200-624-5 C< 0.1793%	linalool					
N°CAS 222-908-8 N°IDX N°CAS 66-25-1 N°CAS 123-68-2 N°IDX N°	N°EC	201-134-4	C< 0.194691%		H317	
N°CAS 222-908-8 N°IDX N°CAS 66-25-1 N°CAS 123-68-2 N°IDX N°	4-hydroxy-	-2,5-dimethylfuran-2(3	BH)-one			
N*IDX N*IDX	N°CAS	3658-77-3	C< 0.1793%		H302	Nocif en cas d'ingestion
N°CAS 123-68-2 C< 0.1793% H315 Provoque une irritation cutan des yeux		222-908-8				
N°CAS 66-25-1 C< 0.1793% H315 Provoque une irritation cutan N°EC 200-624-5 N°IDX H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux H311 Toxique en cas d'ingestion. Toxique pour les organismes aquatiques. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H311 Toxique pour les organismes aquatiques. H312 Toxique pour les organismes aquatiques. H311 Toxique pour les organismes aquatiques. H312 Toxiq					11317	cutanée.
N°CAS N°EC 66-25-1 200-624-5 C< 0.1793%					H318	Provoque de graves lésions des yeux
N°EC N°IDX 200-624-5 H319 Peut provoquer une allergie cutanée. N°IDX H319 Provoque une sévère irritatio des yeux All Ji Provoque une sévère irritatio des yeux N°EC 204-682-2 C< 0.1793%	hexanal					
N°CAS	N°EC		C< 0.1793%		H317	cutanée. Provoque une sévère irritation
N°CAS 123-68-2 204-642-4 C< 0.1793% H301 Toxique en cas d'ingestion. N°EC 204-642-4 H301 Toxique par contact avec la p N°IDX Très toxique pour les organismes aquatiques. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. ethyl acetate [1] Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effe néfastes à long terme. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. N°EC 205-500-4 H319 Provoque une sévère irritation des yeux H319 Provoque une sévère irritation des yeux Poctate tete [1] Provoque une sévère irritation des yeux N°EC 204-662-3 Provoque une sévère irritation des yeux N°EC 204-662-3 Provoque somnolence des yeux N°EC 204-662-3 Provoque de yeux N°EC 204-662-3 Provoque de yeux N°EC 205-80-7 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % N°EC 200-580-7 Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 90 % N°EDX 607-002-00-6 Full divide et vapeurs inflammables yeux N°EC 200-580-7 Provoque de gra						des yeux
N°EC N°IDX 204-642-4 N°IDX H311 H400 Tròx ique par contact avec la per tròx ique pour les organismes aquatiques. H411 Tròx toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effer néfastes à long terme. ethyl acetate [1] N°EC N°EC 205-500-4 N°IDX C< 0.1793%	·		0.047000/		11004	
ethyl acetate [1] N°CAS 141-78-6	N°EC		C< 0.1793%		H311	Toxique par contact avec la peau. Très toxique pour les organismes
N°CAS 141-78-6 C< 0.1793%					H411	aquatiques, entraîne des effets
N°EC 205-500-4 N°IDX inflammables. N°IDX 607-022-00-5 H319 Provoque une sévère irritation des yeux H336 Peut provoquer somnolence des vertiges Isopentyl acetate [1] N°CAS 123-92-2 C< 0.1793%	ethyl aceta	ate [1]				
isopentyl acetate [1] N°CAS 123-92-2 C< 0.1793%	N°EC	205-500-4	C< 0.1793%		H319	inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux Peut provoquer somnolence ou
N°CAS 123-92-2	isopentyl a	acetate [1]				
N°CAS 64-19-7	N°CAS N°EC	123-92-2 204-662-3	C< 0.1793%		H226	Liquide et vapeurs inflammables.
N°EC 200-580-7	acetic acid	[1]				
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	N°CAS N°EC	64-19-7 200-580-7	C< 0.1793%	H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315:		Liquide et vapeurs inflammables. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
n-butyl acetate [1] N°CAS 123-86-4	-			Eye Irrit. 2; H319:		



N°EC	204-658-1	C< 0.1793%		H226	Liquide et vapeurs inflammables.
N°IDX	607-025-00-1				
bornan-2-d	one [1]				
N°CAS	76-22-2	C< 0.1793%		H302	Nocif en cas d'ingestion
N°EC	200-945-0			H315	Provoque une irritation cutanée.
N°IDX				H318	Provoque de graves lésions des yeux
				H332	Nocif par inhalation.
				H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
				H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
pin-2(3)-er	ne				
N°CAS	80-56-8	C≤ 0.0153%	M=1	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
N°EC N°IDX	201-291-9		M(Chronic)=1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
				H315 H317	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

^[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.3 Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

4 Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux :

En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible).

Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance.

Transporter la victime hors de la zone de danger.

Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte.

Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.

En cas d'inhalation:

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Fournir de l'air frais.

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Après contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :





En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion:

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes.

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Protection des sauveteurs :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Premiers secours: faites attention à l'autoprotection!.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin :

Traitement symptomatique.

Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Mousse.

Poudre d'extinction.

Dioxyde de carbone (CO2).

Sable.

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4 Informations complémentaires

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.

Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.

Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.

Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.

Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.





5 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Mettre les personnes en sécurité.

Assurer une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire appropriée.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.

Aucune mesure spéciale pour l'environnement n'est nécessaire.

En cas de fuite de gaz ou d'entrée dans les voies d'eau, le sol ou les égouts, informer les autorités responsables. Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales. Ventiler la zone concernée.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel). Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7. Elimination des déchets : voir la section 13.

Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

្ទឹ **7** Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Retirer les condensats de fumée périodiquement des hottes aspirantes, des conduits et autres surfaces (porter des vêtements de protection individuelle!) car il y a un risque d'incendie.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.



Tenir à l'écart des sources de chaleur (par exemple, des surfaces chaudes), des étincelles et des flammes nues.

Établir la mise à la terre des conteneurs, des appareillages, des pompes et des installations de ventilation.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.

Les égouts et les conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Retirer les vêtements souillés ou contaminés.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.

Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

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

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

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

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.

Garder sous clef.

Précautions pour le stockage en commun :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

Informations complémentaires sur les conditions de stockage :

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à une limite d'exposition professionnelle.

Valeurs limites biologiques:

Pas de données disponibles

Limites d'exposition en utilisation prévue :

Pas de données disponibles



Remarque:

Pas de données disponibles

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés :

Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire nécessaire.

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

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



Protection des yeux et du visage

: Protection oculaire appropriée :

Aucune donnée disponible.

Porter un équipement de protection oculaire.

Protections oculaires recommandées :

Lunettes avec protection latérale.

Protection de la peau : Protection des mains :

Type de gants appropriés :

Aucune donnée disponible.

Porter des gants de protection.

Matériau approprié :

NBR (caoutchouc nitrile).

Mesures de protection des mains supplémentaires :

Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.

N'utiliser les gants qu'une seule fois.

Remarque :

Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.

La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.

Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.

Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.

Protection du corps :

Vêtement de protection approprié :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Blouse de laboratoire.

Chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.



Powered by eco@mundo



Protection respiratoire nécessaire : **Protection respiratoire**

> Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.

Appareil de protection respiratoire :

Aucune donnée disponible.

Porter une protection respiratoire.

Remarque:

Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE

doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors

de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un

appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Pas de données disponibles

8.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique Liquide Couleur **Divers**

Odeur Pas de données disponibles Seuil olfactif Pas de données disponibles

4,53

Point de fusion/point de congélation Pas de données disponibles Point initial d'ébullition et intervalle Pas de données disponibles

d'ébullition

Point d'éclair 52°C

Taux d'évaporation Pas de données disponibles Inflammabilité Pas de données disponibles Limites supérieures/inférieures Pas de données disponibles

d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Pression de vapeur Pas de données disponibles Densité de vapeur Pas de données disponibles Densité relative Pas de données disponibles Solubilité(s) Pas de données disponibles Pas de données disponibles

Coefficient de partage n-octanol/eau

(valeur log)

Température d'auto-inflammabilité Pas de données disponibles Température de décomposition Pas de données disponibles Viscosité dynamique Pas de données disponibles Viscosité cinématique Pas de données disponibles



Propriétés comburantes: Pas de données disponiblesPropriétés comburantes: Pas de données disponiblesSolubilité dans d'autres solvants: Pas de données disponiblesLog Kow: Pas de données disponibles

Caractéristiques des particules : Pas de données disponibles

9.2 Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

ੈ 10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

10.7 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

$\frac{1}{2}$ Informations toxicologiques

11.1 Toxicité orale aiguë

Le produit n'est pas classé.

Le produit est classé Acute Tox. 3_ORAL selon le réglement de référence.

Toxique en cas d'ingestion.



ATE "Groseille dorée 10 mg - Le Pod Liquide Fizz" = 250.67027979466323 mg/kg.

Données sur le mélange : Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Autre : Study predates GLP and OECD guidelines, clear reporting of technical

methods, data analysis (probit) and results, but no characterization of test species

or test substance.

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	22000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• glycerol (CAS: 56-81-5) :

Espece : Rat Sexe : Femelle

Directives : other: This study was conducted prior to GLP and test guidelines, but sufficient

data is available for interpretation of results

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	27200	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	8300	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 425 de l'OCDE (Toxicité aiguë par voie orale: procédure

ascendante et descendante)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	490	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

• citric acid (CAS: 77-92-9):

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	5.4	g/kg poids corporel

Conclusion : Pas de données disponibles



• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Espece : Rat Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

ParamètreOpérateurValeurUnitéDL50:>2000mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• citral (CAS: 5392-40-5) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	6800	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	2 790	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:		1608	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

• hexanal (CAS: 66-25-1):

Espece : Rat Sexe : Mâle

Directives : no guideline followed

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	7703.1	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	218	mg/kg bw

Conclusion : La substance est considérée comme toxique par voie orale.





• ethyl acetate (CAS: 141-78-6):

Espece : Rat

Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	5 620	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Espece : lapin

Sexe : mâle femelle

Directives : no guideline followed

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	7 410	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• acetic acid (CAS: 64-19-7):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : no guideline followed

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	3310	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50 (mâle) :	=	14.5	mL/kg bw
DL50 (femelle):	=	12.2	mL/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2):

Espece : Rat Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	5000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Espece : Rat Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	500	mg/kg bw



Conclusion : Pas de données disponibles

11.2 Toxicité aiguë par voie cutanée

Le produit n'est pas classé.

Le produit est classé Acute Tox. 3_DERMAL selon le réglement de référence.

Toxique par contact cutané.

ATE "Groseille dorée 10 mg - Le Pod Liquide Fizz" = 253.01713658077784 mg/kg.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Autre
Durée d'exposition/valeur : 24
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• glycerol (CAS: 56-81-5):

Espece : Cochon d'Inde Sexe : mâle femelle

Directives : no guideline available (This study was conducted prior to GLP and test guidelines,

but sufficient data is available for interpretation of results)

Durée d'exposition/valeur : 4 Durée d'exposition/unité : d

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	45	mL/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	17100	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5):

Espece : Pas de données disponibles
Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
-----------	-----------	--------	-------



DL50: > 5000 mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6) :

Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	5 610	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• hexanal (CAS: 66-25-1):

Espece : lapin Sexe : Mâle

Directives : no guideline followed

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	8100	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)

Durée d'exposition/valeur : unique

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:		820	mg/kg bw

Conclusion : Catégorie de Toxicité III

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée
Directives : no guideline available
Durée d'exposition/valeur : Aucune donnée
Durée d'exposition/unité : Aucune donnée

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	5000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4):

Espece : lapin

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)

Durée d'exposition/valeur : 24



Durée d'exposition/unité : h

ı	Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Pas de données disponibles

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)

Durée d'exposition/valeur : 4 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 402 (toxicité aiguë par voie cutanée)

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2 000	mg/kg bw

Conclusion : Pas de données disponibles

11.3 Toxicité aiguë par inhalation

Le produit n'est pas classé. **Données sur le mélange :** Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Autre : Study precedes GLP and OECD guidelines, published in peer-reviewed

literature, performed to non-standard protocol, but contributing to assessment.

Voie d'aministration : inhalation: aérosol

Durée d'exposition/valeur : 120 Durée d'exposition/unité : min

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	
CL50:	Aucune donnée	=	317 042	mg/m³ air	

Conclusion : Pas de données disponibles

• glycerol (CAS: 56-81-5) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Study design appears to follow intent of OECD 412 but publication does not

indicate that OECD 412 was followed.



Voie d'aministration : inhalation: aérosol

Durée d'exposition/valeur : 6

Durée d'exposition/unité : hours/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:	mâle femelle	>	5 850	mg/m³ air

Conclusion : Pas de données disponibles

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 403 (toxicité aiguë par inhalation)

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 4
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:		=	117	mg/L

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Espece : Souris Sexe : Femelle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : Inhalation

Durée d'exposition/valeur : 1
Durée d'exposition/unité : heure

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:		=	3.2	mg/L

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : Rat Sexe : Mâle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 8 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	
CL50:	Mâle	=	0.297	mg/L	

Conclusion : Catégorie de toxicité I

• ethyl acetate (CAS: 141-78-6):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 6 Durée d'exposition/unité : heure

ı	Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	
---	-----------	----------------	-----------	--------	-------	--



LCLo: = 6000 ppm

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Espece : Chat

Sexe : mâle femelle

Directives : no guidance followed

Voie d'aministration : other: "streaming gas mixture"

Durée d'exposition/valeur : 6 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
Autre : LOAEL	Mâle	=	11 600	mg/m³ air

Conclusion : Pas de données disponibles

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4):

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 403 (toxicité aiguë par inhalation)

Voie d'aministration : inhalation: aérosol

Durée d'exposition/valeur : 4 Durée d'exposition/unité : h

ı	Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
	CL50:	mâle femelle	=	0.74	mg/L

Conclusion : Pas de données disponibles

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2) :

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : OCDE Ligne directrice 403 (toxicité aiguë par inhalation)

Voie d'aministration : inhalation: poussière

Durée d'exposition/valeur : 2 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL50:	mâle femelle	>	10000	mg/m³ air

Conclusion : Pas de données disponibles

11.4 Corrosion/irritation cutanée

Le produit n'est pas classé.

Données sur le mélange : Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur : 4 Durée d'exposition/unité : h





Paramètre Cadre Time Point Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• glycerol (CAS: 56-81-5) :

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée
Directives : no guideline followed

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur : 72 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

• citric acid (CAS: 77-92-9) :

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur : 4 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant)

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5):



Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur : 4
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur : 4
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vitro Espece : Humain

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 431 de l'OCDE (Corrosion cutanée in vitro: Essai sur modèle de

peau humaine)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (corrosif)

• hexanal (CAS: 66-25-1) :

Type de test : in vitro

Espece : Human skin model Sexe : Aucune donnée

Directives : OECD Guideline 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis Test

Method)

Durée d'exposition/valeur : 60 Durée d'exposition/unité : min

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant pour la peau)

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Type de test : in vitro Espece : Humain

Sexe : Pas de données disponibles



Ligne directrice 435 de l'OCDE (Méthode d'essai de la barrière membranaire in Directives

vitro pour la corrosion cutanée)

Durée d'exposition/valeur 15 Durée d'exposition/unité min

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

non irritant. Conclusion

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Type de test in vivo Espece lapin Sexe

mâle femelle

Directives Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur Durée d'exposition/unité

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion Aucun effet indésirable observé (non irritant pour la peau)

• acetic acid (CAS: 64-19-7):

Type de test in vivo Espece lapin

Sexe Pas de données disponibles

Directives Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Durée d'exposition/valeur Durée d'exposition/unité h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
Indice d'irritation cutanée primaire (PDII)	moyenne	1.1 (Acetic acid à 10%)	Aucune donnée

Conclusion Effet indésirable observé (irritant)

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4):

Type de test in vivo Espece lapin

mâle femelle Sexe

Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Directives

Durée d'exposition/valeur Durée d'exposition/unité h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Aucun effet indésirable observé (non irritant pour la peau) Conclusion

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2) :

Type de test in vivo

Espece Aucune donnée Aucune donnée Sexe Directives Aucune donnée Durée d'exposition/valeur Aucune donnée Durée d'exposition/unité Aucune donnée



Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant pour la peau)

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Type de test : in vitro
Espece : Humain
Sexe : Aucune donnée

Directives : other: ECVAM protocol version 1.8 of february 2009

Durée d'exposition/valeur : 15 ± 0.5 Durée d'exposition/unité : min

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant pour la peau)

11.5 Lésions oculaires graves/irritation

Le produit n'est pas classé. **Données sur le mélange :** Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Test de Draize

Concentration : 100 µl

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
Score d'iris	animal 6		Entièrement réversible dans: 96h
Score de Conjunctivae	animal 6		Entièrement réversible dans: 48h

Conclusion : Pas de données disponibles

• glycerol (CAS: 56-81-5) :

Type de test : in vivo
Espece : lapin
Sexe : Mâle

Directives : no guideline followed Type de méthode : Aucune donnée

Concentration : 0,1mL

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Auncun effet indésirable observé (non irritant pour les yeux)

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Type de test : in vivo



Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles
Directives : Pas de données disponibles
Type de méthode : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Aucune donnée

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : effet indésirable non observé

• citric acid (CAS: 77-92-9):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Test de Draize Concentration : 10 et 30 %

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant pour les yeux)

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Pas de données disponibles Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• citral (CAS: 5392-40-5):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Pas de données disponibles Concentration : Pas de données disponibles



Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Pas de données disponibles Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vitro Espece : Poulet

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 438 de l'OCDE (Méthode de test des yeux de poulet isolé pour

identifier les agents corrosifs oculaires et les irritants graves)

Type de méthode : Pas de données disponibles Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)

• hexanal (CAS: 66-25-1) :

Type de test : in vitro Espece : Poule

Sexe : Aucune donnée

Directives : OECD Guideline 438 (Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying i) Chemicals

Inducing Serious Eye Damage and ii) Chemicals Not Requiring Classification for Eye

Irritation or Serious Eye Damage)

Type de méthode : Aucune donnée

Concentration : 30 µl

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non corrosif pour les yeux)

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Pas de données disponibles

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Pas de données disponibles

Concentration : 0,1 mL

Paramètre Cadre Time Point Reversibilité



Conclusion : non irritant.

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Application frontale Concentration : 0.1 mL et 0.01 mL

Paramètre Cadre Time Point Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant pour les yeux)

• acetic acid (CAS: 64-19-7):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Aucune donnée

Concentration : 10% acetic acid in water

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4):

Type de test : in vivo Espece : lapin

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Type de méthode : Test de Draize

Concentration : 0,1 mL

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant pour les yeux)

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2) :

Type de test : in vivo

Espece : Aucune donnée
Sexe : Aucune donnée
Directives : Aucune donnée
Type de méthode : Aucune donnée
Concentration : Aucune donnée

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant pour les yeux)

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Type de test : in vitro Espece : Humain



Sexe : Aucune donnée

Directives : OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test

Method for Identifying Chemicals Not Requiring Classification and Labelling for

Eye Irritation or Serious Eye Damage)

Type de méthode : Aucune donnée

Concentration : 50 μl

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non irritant pour les yeux)

11.6 Sensibilisation de la peau

Le produit n'est pas classé.

Le produit est classé Skin Sens. 1A selon le réglement de référence.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Espece : Souris

Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions

lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur: 3Durée d'exposition/unité: dConcentration: 25 μl

Paramètre	Valeur	Unité
Indice de stimulation (SI)	1.6	

Conclusion : Pas de données disponibles

• glycerol (CAS: 56-81-5):

Espece : Rat Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions

lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Aucune donnée Durée d'exposition/unité : Aucune donnée

Concentration : 100%

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant pour la peau).

• ethanol (CAS: 64-17-5) :

Espece : Cochon d'Inde Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles



Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Espece : Cochon d'Inde Sexe : Aucune donnée

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre Valeur Unité

Conclusion : pas d'effet d'irritation observé

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Espece : Souris Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions

lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• citral (CAS: 5392-40-5) :

Espece : Cochon d'Inde Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• linalool (CAS: 78-70-6):

Espece : Souris Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions

lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité	



Conclusion : Effet indésirable observé (irritant)

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Espece : Souris Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions

lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• hexanal (CAS: 66-25-1) :

Espece : Humain Sexe : Mâle

Directives : no guideline followed

Durée d'exposition/valeur : 48
Durée d'exposition/unité : h
Concentration : 100%

	Paramètre	Valeur	Unité
Ī			

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant pour la peau).

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Espece : Cochon d'Inde

Sexe : Mâle

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : Exposition unique:

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Concentration : 0,1 ml

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : non sensibilisant

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Espece : Cochon d'Inde Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : 48

Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 0,1mL

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant pour la peau).

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4) :

Espece : Souris Sexe : Femelle



Directives : Mouse Ear Swelling Test (MEST) (mentioned as method in OECD TG 406 (adopted

17.07.1992) on skin sensitisation, but according to this testing guideline negative $\,$

results obtained in MEST, have to be verified with guinea pig assays)

Durée d'exposition/valeur : 7 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 20 µl of 50% solution

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant pour la peau).

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2):

Espece : Aucune donnée
Sexe : Aucune donnée
Directives : Aucune donnée
Durée d'exposition/valeur : Aucune donnée
Durée d'exposition/unité : Aucune donnée
Concentration : Aucune donnée

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant pour la peau).

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Espece : Utilisation de Derek Nexus : logiciel de prédiction du potentiel de sensibilisation

cutanée

Sexe : Aucune donnée
Directives : Aucune donnée
Durée d'exposition/valeur : Aucune donnée
Durée d'exposition/unité : Aucune donnée
Concentration : Aucune donnée

Paramètre	Valeur	Unité

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant pour la peau)

11.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Le produit n'est pas classé.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

Pas de données disponibles

11.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle)

Le produit n'est pas classé.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

Pas de données disponibles

11.9 Cancérogenicité



Le produit n'est pas classé. **Données sur le mélange :** Pas de données disponibles

Substances:

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Pas de données disponibles

Espece : Souris

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 451 de l'OCDE (études de cancérogénicité)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 103 Durée d'exposition/unité : semaines

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
LOAEL		=	75	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet indésirable observé

11.10 Toxicité pour la reproduction

Le produit n'est pas classé. **Données sur le mélange :** Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Type de test : Pas de données disponibles

Espece : Souris Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement

prénatal)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 10 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 10, 400 mg/kg bw/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (toxicité pour le développement)

Type de test : Clinique Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Autre : NTP Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB)

Voie d'aministration : oral: eau potable

Durée d'exposition/valeur : 14 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 1.00, 2.50 and 5.00%

	Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	
--	-----------	----------------	-----------	--------	-------	--



NOAEL mâle femelle = 10 100 mg/kg de poids corporel/jour

Conclusion : Toxicité pour la reproduction

• glycerol (CAS: 56-81-5):

Type de test : in vivo
Espece : Rat
Sexe : Femelle

Directives : no guideline available

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 6-15 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 13.1, 60.8, 282 and 1310 mg/kg bw

Р	aramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour le développement)

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : no guideline available

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 8 à 12 semaines (débutant avant l'accouplement et se poursuivant, chez les

femelles, jusqu'au sevrage).

Durée d'exposition/unité : semaines Concentration : 2000 mg/kg bw

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour la reproduction)

• ethanol (CAS: 64-17-5):

Type de test : in vivo
Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : oral: eau potable

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	20700	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la fertilité

• citric acid (CAS: 77-92-9):

Type de test : in vivo
Espece : Souris
Sexe : Femelle

Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 10 Durée d'exposition/unité : d



Concentration : 272 mg/kg poids corporel

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour le développement)

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Pas de données disponibles

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Directrice de l'OCDE 408 (dose répétée de 90 jours de toxicité orale chez les

rongeurs)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 13 Durée d'exposition/unité : semaines

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	591	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 421 de l'OCDE (Test de dépistage de la toxicité pour la

reproduction et le développement)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	365	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé pour toxicité de rerotuction

Type de test : Pas de données disponibles

Espece : Rat

Sexe : Pas de données disponibles Directives : Pas de données disponibles

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 11 Durée d'exposition/unité : jours

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1 000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé sur la toxicité du développement

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle



Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable

observé

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable

observé

• hexanal (CAS: 66-25-1):

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 422 de l'OCDE (Étude combinée de la toxicité à doses répétées et

du test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 42 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour la reproduction)

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2):

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 421 de l'OCDE (Test de dépistage de la toxicité pour la

reproduction et le développement)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 29
Durée d'exposition/unité : d
Consortation : 100

Concentration : 100 ml/kg

F	Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité	
---	-----------	----------------	-----------	--------	-------	--



NOEL (F1)	mâle femelle	>	100	mg/kg de poids corporel/jour
NOEL (F0)	mâle femelle	=	10	mg/kg de poids corporel/jour

Conclusion : Pas d'effets reprotoxiques observés.

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 443 de l'OCDE (étude étendue de toxicité pour la reproduction sur

une génération)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 10

Durée d'exposition/unité : semaines

Concentration : 25, 75, 250 mg/mL

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour la reproduction)

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement

prénatal)

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 9 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 0; 0.5 ; 2.5 ; 10 mg/L

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEC:	mâle femelle	=	10	mg/L air

Conclusion : Toxicité pour le développement

• acetic acid (CAS: 64-19-7):

Type de test : in vivo
Espece : Souris
Sexe : Femelle

Directives : Méthode EU B.31 (Étude de toxicité pour le développement prénatal)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 6-15

Durée d'exposition/unité : Days of gestation

Concentration : Dose volume 10 ml/kg body weight

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL	Femelle	=	74.3	mg/kg de poids corporel/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (développement du foetus)

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4) :

Type de test : in vivo
Espece : Rat
Sexe : Femelle





Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement

prénatal)

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 210 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 1 500 ppm

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEC:	mâle femelle	=	1 500	ppm

Conclusion : Pas de données disponibles

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 416 de l'OCDE (Étude de toxicité pour la reproduction sur deux

générations)

Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 420 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 3, 000 mg/kg bw/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEC (fertility) :	Aucune donnée	= //	2000	ppm
NOAEC (developmental toxicity) :	Aucune donnée		750	ppm
NOAEC (systemic toxicity) :	Aucune donnée	=	750	ppm

Conclusion : Etude toxicité pour la reproduction

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2):

Type de test : in vivo
Espece : lapin
Sexe : Femelle

Directives : other: the Food and Drug Administration (FDA) Good Laboratory Practice

Regulations for Nonclinical Studies (GLP Guidelines) (FDA, 1988)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 10 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 400 mg/kg/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
LOAEL	Femelle	<	100	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour le développement)

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Type de test : in vivo Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : no guideline required Voie d'aministration : orale: alimentation

Durée d'exposition/valeur : 21 Durée d'exposition/unité : d



Concentration : 3 000, 6 000, 12 000 ppm

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non toxique pour la reproduction)

Type de test : in vivo
Espece : lapin
Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 414 de l'OCDE (Étude sur la toxicité pour le développement

prénatal)

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 22 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 75, 150,300 mg/kg bw/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL	Femelle	=	300	mg/kg bw/jour

Conclusion : Etude sur la toxicité pour le développement

11.11 Mutagénicité des cellules germinales

Le produit n'est pas classé. **Données sur le mélange :** Pas de données disponibles

Substances:

• propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6) :

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Rat
Sexe : Mâle
Directives : Autre

Type de méthode : Test d'aberration chromosomique

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 5 Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 30, 2500, and 5000 mg/kg

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• citric acid (CAS: 77-92-9):

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Rat Sexe : Mâle

Directives : Ligne directrice 475 de l'OCDE (Test d'aberration chromosomique des moelles

osseuses de mammifères)

Type de méthode : Essai cytogénétique sur cellules germinales de mammifères

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 5 Durée d'exposition/unité : d



Concentration : 1.2 à 3500 mg/kg poids corporel

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Dommages à l'ADN et/ou réparation

Espece : Rat Sexe : Mâle

Directives : Pas de données disponibles Type de méthode : mammalian comet assay

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• linalool (CAS: 78-70-6):

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de

mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 48 Durée d'exposition/unité : heur

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : Autre
Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de

mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 1 Durée d'exposition/unité : Jour

Concentration : 10 ml/kg bw

Param	ètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité	
-------	------	----------------	---------------------------	-----------	--------	-------	--



Conclusion : Effet indésirable observé

• hexanal (CAS: 66-25-1):

Type de test : Dommages à l'ADN et/ou réparation

Espece : Rat Sexe : Mâle

Directives : OECD Guideline 489 (In vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

Type de méthode : mammalian comet assay

Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 500, 1000 ,2000 mg/kg bw/day

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité	

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2):

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 475 de l'OCDE (Test d'aberration chromosomique des moelles

osseuses de mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : intrapéritonéale

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 156 mg/kg bw

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité
Génotoxicité	mâle femelle	pas d'effets			

Conclusion : Non génotoxique

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de

mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau
Voie d'aministration : orale: gavage
Durée d'exposition/valeur : 24/48

Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 1500 mg/kg bw

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité	



Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• acetic acid (CAS: 64-19-7):

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : EU Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus

Test)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 65
Durée d'exposition/unité : Day
Concentration : 0 - 20 ppm

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Rat

Sexe : mâle femelle

Directives : EU Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus

Test)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : inhalation: vapeur

Durée d'exposition/valeur : 65

Durée d'exposition/unité : days (5 days per week for 13 weeks, 6 hr per day)

Concentration : 20 ppm

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• n-butyl acetate (CAS: 123-86-4) :

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Souris
Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de

mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : orale: gavage

Durée d'exposition/valeur : 48 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : 500, 1000, 2000 mg/kg bw

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2):

Type de test : other: chromosomal damage



Espece : Souris

Sexe : mâle femelle

Directives : other: Food and Drug Administration (FDA) Good Laboratory Practice Regulations

for Nonclinical Studies (GLP Guidelines)

Type de méthode : Test du micronoyau Voie d'aministration : Aucune donnée

Durée d'exposition/valeur : 24 Durée d'exposition/unité : h

Concentration : Aucune donnée

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Type de test : Aberration chromosomique

Espece : Souris Sexe : mâle femelle

Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de

mammifères)

Type de méthode : Test du micronoyau

Voie d'aministration : Inhalation
Durée d'exposition/valeur : 65
Durée d'exposition/unité : d

Concentration : 0, 25, 50, 100, 200 or 400 ppm

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Tox icité	Opérateur	Valeur	Unité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non génotoxique)

11.12 Sensibilisation des voies respiratoires

Le produit n'est pas classé.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

Pas de données disponibles

11.13 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

11.14 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien :

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

12 Informations écologiques



12.1 Toxicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le mélange : Pas de données disponibles

Substances:

Toxicité aquatique court terme :

• ethanol (CAS: 64-17-5) :

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Salmo gairdneri

Durée du test : 24 Unité : heures

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	11.2	g/L

Remarques : Pas de données disponibles

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries Espece : Pas de données disponibles

Durée du test : 72 Unité : h

Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnie magna

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	>100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• citric acid (CAS: 77-92-9):

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 24 Unité : h

Directives : other: Bringmann and Kuhn (1977)

Paramètre	Valeur	Unité
CLO:	1206	mg/L



Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Leuciscus idus melanotus

Durée du test : 48 Unité : h

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

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	440	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5):

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

Durée du test : 96
Unité : heures
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	720	μg/L

Remarques : Pas de données disponibles
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries

Espece : Pseudokirchneriella subcapitata.

Durée du test : 72
Unité : heures
Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	0.32	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48
Unité : heures
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	0.307	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : micro-organismes

Espece : Pas de données disponibles

Durée du test : 3 Unité : heures

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	209	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• citral (CAS: 5392-40-5):



Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pas de données disponibles

Durée du test : 96
Unité : heures
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	6.78	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48 Unité : heure

Directives : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• linalool (CAS: 78-70-6):

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Salmo gairdneri

Durée du test : 96
Unité : heures
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	27.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries
Espece : Scenedesmus subspicatus.

Durée du test : 96 Unité : heures

Directives : DIN 38412/Partie 9

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	156.7	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48
Unité : heures
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	59	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries



Espece : Subspicatus Desmodesmus.

Durée du test : 72 Unité : heures

Directives : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.3

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	194.03	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48
Unité : heures
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• hexanal (CAS: 66-25-1):

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pimephales promelas

Durée du test : 96 Unité : h

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

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	14	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : Ligne directrice 202 de l'OCDE (Daphnia sp., Essai d'immobilisation)

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	7.16	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries
Espece : Scenedesmus subspicatus.

Durée du test : 72 Unité : h

Directives : EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Paramètre	Valeur	Unité	
EC50:	22.6	mg/L	

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : micro-organismes

Espece : activated sludge of a predominantly domestic sewage

Durée du test : 3 Unité : h



Directives : OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and

Ammonium Oxidation))

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	250	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• allyl hexanoate (CAS: 123-68-2) :

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : TG 202 de l'OCDE

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	2	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries
Espece : Subspicatus Desmodesmus.

Durée du test : 72 Unité : h

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	4.6	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pas de données disponibles

Durée du test : 96
Unité : h
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	0.117	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : micro-organismes

Espece : Pas de données disponibles
Durée du test : Pas de données disponibles
Unité : Pas de données disponibles

Directives : ECHA R.7b

Paramètre	Valeur	Unité
EC10:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• ethyl acetate (CAS: 141-78-6):

Animaux/Categorie : amphibien

Espece : Ambystoma mexicanum etXenopus laevis

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : Pas de données disponibles



Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	150	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés

Espece : Daphnies (Big puce d'eau).

Durée du test : 24 Unité : h

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	165	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pas de données disponibles

Durée du test : 96 Unité : h

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	230	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries
Espece : Scenedesmus subspicatus.

Durée du test : 72 Unité : h

Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	5600	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : micro-organismes Espece : Pseudomonas putida.

Durée du test : 16 Unité : h

Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CE10	650	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• isopentyl acetate (CAS: 123-92-2):

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : Ligne directrice 202 de l'OCDE (Daphnia sp., Essai d'immobilisation)

Paramètre Valeur Unité



EC50: 26.3 mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Brachydanio rerio (Zebra-fish)

Durée du test : 96 Unité : h

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

Paramètre Valeur Unité
EC50: 11.1 mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• bornan-2-one (CAS: 76-22-2):

Animaux/Categorie : micro-organismes Espece : autre : boues activées

Durée du test : 3 Unité : h

Directives : Ligne directrice 209 de l'OCDE (Boues activées, essai d'inhibition de la respiration)

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	> 100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Durée du test : 48 Unité : h

Directives : GLP and OECD Guideline 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	0.475	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Poisson Espece : Cyprinus carpio

Durée du test : 96 Unité : h

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

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	0.27	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité aquatique long terme :

• (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5):

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pimephales promelas

Directives : OCDE 212

Durée d'exposition/valeur : 8 Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre Valeur Unité



NOEC/CEx 59 μg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés
Espece : Daphnia magna
Directives : OCDE 211

Durée d'exposition/valeur : 21 Durée d'exposition/unité : jours

ParamètreValeurUnitéNOEC/CEx50μg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• hexanal (CAS: 66-25-1) :

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Poecilia reticulata

Directives : Ligne directrice 204 de l'OCDE (Poisson, Essai de toxicité prolongée: étude de deux

jours)

Durée d'exposition/valeur : 14 Durée d'exposition/unité : d

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	9.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• ethyl acetate (CAS: 141-78-6):

Animaux/Categorie : Poisson

Espece : Pas de données disponibles Directives : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/valeur : 96 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6,9	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés Espece : Daphnia magna

Directives : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/valeur : 21 Durée d'exposition/unité : journées

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	2,4	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

• pin-2(3)-ene (CAS: 80-56-8) :

Animaux/Categorie : micro-organismes

Espece : aerobic microorganisms

Directives : other: OECD 301 D

Durée d'exposition/valeur : 28 Durée d'exposition/unité : d

Paramètre Valeur Unité



NOEC/CEx 2 mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité terrestre court terme : • citric acid (CAS: 77-92-9) :

Animaux/Categorie : other: bat
Espece : Eptesicus fuscus
Directives : no guideline followed

Durée du test : 48 Unité : h

Paramètre	Valeur	Unité

Remarques : Aucun effet indésirable obervé

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

Données sur le mélange : Pas de données disponibles

Substances : Biodégradation :

• 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Inoculum : Boues activées

Directives : OCDE 301B/ISO 9439/CEE 92/69/V, C.4-C

Durée du test : 28 Unité : journées

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
CE50	14,7	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Données sur le mélange : Pas de données disponibles

Substances:

Pas de données disponibles

12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

Substances:

Pas de données disponibles

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément au règlement (UE) 1907/2006, aucune substance n'est évaluée comme PBT ou vPvB.





12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, aucune substance n'est connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.8 Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

2 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination des produits/emballages :

Codes déchet :

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets :

Élimination appropriée/Produit :

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Déchets exigeant une surveillance spéciale.

Livraison à une société agréée en élimination des déchets.

Élimination appropriée/Emballage:

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.

Remarque:

Pour le recyclage, contacter le fabricant.

Collecter les déchets séparément.

Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.

Ne pas mélanger avec d'autres déchets.

Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.

En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

13.2 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

$^{rac{1}{2}}$ 1 Informations relatives au transport

Transport Transport fluvial Transport Transport aérien



		terrestre (ADR/RID) :	(ADN) :	maritime (IMDG) :	(ICAO-TI/IATA- DGR) :
14.1	Numéro ONU :	2810	2810	2810	2810
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU :	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
14.3	Classe(s) de danger pour le transport :				
	Classe ou division :	6,1	6,1	6,1	6,1
	Étiquette (s) de danger :				
14.4	Groupe d'emballage :	III	III	III	III

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

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

Non réglementé.

14.8 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

ੈ 15 Informations réglementaires

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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n° 1272/2008.

Législation européenne :

Autres réglementations (UE) :

La directive 2012/18/UE sur la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Seveso III-directive] :





seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t".

Législation européenne :

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Substance	CAS	EC
citric acid	77-92-9	201-069-1
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5

Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union :

Substance	CAS	EC
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1

Occupational Exposure Limit Values (short term) - European Union :

Substance	CAS	EC
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substance	CAS	EC
ethanol	64-17-5	200-578-6
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1

Réglementations nationales :

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Belgium:

Substance	CAS	EC
glycerol	56-81-5	200-289-5
ethanol	64-17-5	200-578-6
citral	5392-40-5	226-394-6
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1
bornan-2-one	76-22-2	200-945-0
pin-2(3)-ene	80-56-8	201-291-9

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Switzerland :

Substance	CAS	EC
glycerol	56-81-5	200-289-5
ethanol	64-17-5	200-578-6
citric acid	77-92-9	201-069-1



(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1
bornan-2-one	76-22-2	200-945-0
pin-2(3)-ene	80-56-8	201-291-9

Occupational Exposure Limit Values (short term) - Belgium:

Substance	CAS	EC
ethanol	64-17-5	200-578-6
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
acetic acid	64-19-7	200-580-7
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1
bornan-2-one	76-22-2	200-945-0

Occupational Exposure Limit Values (short term) - Switzerland:

Substance	CAS	EC	
glycerol	56-81-5	200-289-5	
ethanol	64-17-5	200-578-6	
citric acid	77-92-9	201-069-1	
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3	
acetic acid	64-19-7	200-580-7	
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	
bornan-2-one	76-22-2	200-945-0	
pin-2(3)-ene	80-56-8	201-291-9	

Tableaux des maladies professionnelles :

Substance	CAS	EC	N° TMP
ethanol	64-17-5	200-578-6	
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3	
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	

RG 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise. Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

15.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

16 Autres informations



16.1 Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2 Légende des abréviations et acronymes

N° CAS: Numéro du Chemical Abstract Service. IATA: International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses. N° ONU: Numéro des Nations Unies. N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3 Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

16.4 Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

16.5 Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H225	Flam. Liq. 2	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H300	Acute Tox. 2 ORAL	Mortel en cas d'ingestion.
H301	Acute Tox. 3 ORAL	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H304	Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H310	Acute Tox. 1 DERMAL	Mortel par contact cutané.
H311	Acute Tox. 3 DERMAL	Toxique par contact avec la peau.
H314	Skin Corr. 1B	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1A	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H330	Acute Tox. 2 INHALATION	Mortel par inhalation.
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Nocif par inhalation.
H335	STOT SE 3 H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	STOT SE 3 H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H371	STOT SE 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H400	Aquatic Acute 1	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Aquatic Chronic 2	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



H412

Aquatic Chronic 3

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

16.6 Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7 Informations complémentaires

Date de création : 26/06/2025 Date de version : 26/06/2025 Date d'impression : 26/06/2025

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.

