

TASKI Tapi Deo C9a

Révision: 2024-09-09

Version: 02.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: TASKI Tapi Deo C9a

UFI: VF8K-F1CN-R00C-7URK

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

Utilisation du produit: Contrôle des odeurs -Action résiduelle (surfaces dures).
Contrôle des odeurs -Action résiduelle (tissus).
Uniquement pour usage professionnel.

Utilisations déconseillées: Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_PW_4_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Coordonnées

Diversey Belgique
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@solenis.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)
Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage

Contient acétate de géranyle (Geranyl Acetate), linalol (Linalool), p-mentha-1,4(8)-diène (Terpinolene), cinéole (Eucalyptol), Isocyclocitral (Isocyclocitral), d-limonène (Limonene)

Mentions de danger :

EUH208 - Peut produire une réaction allergique.
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
acétate de géranyle	203-341-5	105-87-3	01-211997348 0-35	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		0.1-1
linalol	201-134-4	78-70-6	01-211947401 6-42	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1
p-mentha-1,4(8)-diène	209-578-0	586-62-9	01-211998232 4-34 , 01-211998232 5-32	Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226) Toxicité par aspiration, Catégorie 1 (H304) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)		0.1-1

TASKI Tapi Deo C9a

				Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2 (H411)	
Isocyclocitral	215-638-7	1335-66-6	01-212012014 7-69	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)	0.1-1
cinéole	207-431-5	470-82-6	01-211996777 2-24	Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)	0.1-1
heptanoate d'allyle	205-527-1	142-19-8	01-211948896 1-23	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 3 (H301) Toxicité aiguë - Voie cutanée, Catégorie 3 (H311) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)	0.1-1
d-limonène	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226) Toxicité par aspiration, Catégorie 1 (H304) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317) Toxicité aquatique aiguë, Catégorie 1 M=1 (H400) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 M=1 (H410)	0.1-1
geraniol	203-377-1	106-24-1	01-211955243 0-49 01-211956062 1-44	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317)	0.1-1
citronellol	203-375-0	106-22-9	01-211945399 5-23	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B (H317)	0.1-1

Les limites de concentration spécifiques

isoeugenol:

- Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317) >= 0.01%

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation survient et persiste, faire appel à une assistance médicale.

Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

Protection individuelle des secouristes: Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Inhalation:**

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

Contact avec la peau:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

Contact avec les yeux:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

Ingestion:

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO2). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de dangers particuliers connus.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas de mesures spéciales requises.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement. Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:

Pas de précautions spéciales requises.

Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites de l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

Exposition humaine

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	-	-	-	4.76
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

TASKI Tapi Deo C9a

	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
--	-------------	-------------	-------------	-------------

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.222 mg/cm ² peau	-	Pas de données disponibles	-
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.111 mg/cm ² peau	-	Pas de données disponibles	-
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	-	-	-	33.3
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

TASKI Tapi Deo C9a

Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	-	-	-	8.33
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
d-limonène	0.014	0.0014	-	1.8
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m³)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
linalol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
Isocyclocitral	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
cinéole	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
d-limonène	3.85	0.385	0.763	-
geraniol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
citronellol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.
Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

Contrôles d'ingénierie appropriés: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles organisationnels appropriés: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

TASKI Tapi Deo C9a

Protection respiratoire: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles de l'exposition de l'environnement: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

Méthode / remarque

État physique: Solide

Aspect: Granulés

Couleur: Clair , depuis Brun à Jaune

Odeur: Orange Citrus

Seuil olfactif: Non applicable

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles		
linalol	Pas de données disponibles		
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles		
Isocyclocitral	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		
d-limonène	175-178	Pertinence de la preuve	1013
geraniol	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non déterminé

Inflammabilité (liquide): Non applicable.

Point d'éclair (°C): Non applicable.

Supporte la combustion: Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

Ingrédient(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
d-limonène	0.7	6.1

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: Non mesuré

Viscosité cinématique: Non applicable pour les solides ou les gaz

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Insoluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles		
linalol	Pas de données disponibles		
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles		
Isocyclocitral	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données		

TASKI Tapi Deo C9a

	disponibles		
d-limonène	Insoluble	Méthode non fournie	20
geraniol	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

Pression de vapeur: Non déterminé

Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles		
linalol	Pas de données disponibles		
p-mentha-1,4(8)-diène	101	OECD 104 (EU A.4)	20
Isocyclocitral	Pas de données disponibles		
cinéole	Pas de données disponibles		
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		
d-limonène	190-230	Méthode non fournie	20
geraniol	Pas de données disponibles		
citronellol	Pas de données disponibles		

Densité relative: ≈ 0.73 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Non déterminé.

Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non applicable pour les solides

Non approprié pour la classification de ce produit.

9.2 Autres informations**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Non déterminé

Non applicable pour les solides ou les gaz

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.5 Matières incompatibles

Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Données sur le mélange: .

TASKI Tapi Deo C9a

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

ATE - Voie cutanée (mg/kg): >2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				Non établie
linalol	LD ₅₀	2790	Rat			Non établie
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				Non établie
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				Non établie
cinéole		4500	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
heptanoate d'allyle	LD ₅₀	218	Rat	Méthode non fournie		218
d-limonène	LD ₅₀	4400 - 5100	Rat	Méthode non fournie		Non établie
geraniol		Pas de données disponibles				Non établie
citronellol		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				Non établie
linalol		Pas de données disponibles				Non établie
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				Non établie
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				Non établie
cinéole		Pas de données disponibles				Non établie
heptanoate d'allyle	LD ₅₀	810	Lapin	Méthode non fournie		810
d-limonène	LD ₅₀	> 5000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
geraniol		Pas de données disponibles				Non établie
citronellol		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			

TASKI Tapi Deo C9a

cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
acétate de géranyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
linalol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
p-mentha-1,4(8)-diène	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Isocyclocitral	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
cinéole	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
heptanoate d'allyle	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
d-limonène	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
geraniol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
citronellol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acétate de géranyle	Pas de données disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Non irritant			
d-limonène	Irritant	Lapin	Méthode non fournie	
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acétate de géranyle	Pas de données disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Non corrosif ou irritant			
d-limonène	Pas de données disponibles			
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acétate de géranyle	Pas de données			

TASKI Tapi Deo C9a

	disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
acétate de géranyle	Pas de données disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles			
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
linalol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Isocyclocitral	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
cinéole	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
d-limonène	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
geraniol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
citronellol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	

TASKI Tapi Deo C9a

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
acétate de géranyle	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
geraniol	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
acétate de géranyle			Pas de données disponibles				
linalol			Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène			Pas de données disponibles				
Isocyclocitral			Pas de données disponibles				
cinéole			Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle			Pas de données disponibles				
d-limonène			Pas de données disponibles				
geraniol			Pas de données disponibles				
citronellol			Pas de données disponibles				

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

TASKI Tapi Deo C9a

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'exposition	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
acétate de géranyle			Pas de données disponibles					
linalol			Pas de données disponibles					
p-mentha-1,4(8)-diène			Pas de données disponibles					
Isocyclocitral			Pas de données disponibles					

TASKI Tapi Deo C9a

cinéole			Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle			Pas de données disponibles				
d-limonène			Pas de données disponibles				
geraniol			Pas de données disponibles				
citronellol			Pas de données disponibles				

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
geraniol	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
acétate de géranyle	Pas de données disponibles
linalol	Pas de données disponibles
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles
Isocyclocitral	Pas de données disponibles
cinéole	Pas de données disponibles
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles
d-limonène	Pas de données disponibles
geraniol	Pas de données disponibles
citronellol	Pas de données disponibles

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			

TASKI Tapi Deo C9a

p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OCDE 203, semi statique	96
d-limonène	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
d-limonène	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
d-limonène	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

TASKI Tapi Deo C9a

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
acétate de géranyle		Pas de données disponibles			
linalol		Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles			
Isocyclocitral		Pas de données disponibles			
cinéole		Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles			
d-limonène		Pas de données disponibles			
geraniol		Pas de données disponibles			
citronellol		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de				

TASKI Tapi Deo C9a

		données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
acétate de géranyle		Pas de données disponibles				
linalol		Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène		Pas de données disponibles				
Isocyclocitral		Pas de données disponibles				
cinéole		Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle		Pas de données disponibles				
d-limonène		Pas de données disponibles				
geraniol		Pas de données disponibles				
citronellol		Pas de données disponibles				

TASKI Tapi Deo C9a

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
acétate de géranyyle	Boues activées, aérobie	CO ₂ production			Facilement biodégradable
linalol	Boues activées, aérobie	Appauvrissement en oxygène	64.2% en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
p-mentha-1,4(8)-diène				OECD 301D	Facilement biodégradable
Isocyclocitral		Episuite			Facilement biodégradable
cinéole				OECD 301F	Facilement biodégradable
heptanoate d'allyle	Boues activées, aérobie		40%	OECD 301D	Difficilement biodégradable.
d-limonène			80 % en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
geraniol				OECD 301F	Facilement biodégradable
citronellol	Boues activées, aérobie	CO ₂ production		OECD 301F	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
acétate de géranyyle	Pas de données disponibles			
linalol	Pas de données disponibles			
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles			
Isocyclocitral	Pas de données disponibles			
cinéole	Pas de données disponibles			
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles			
d-limonène	Pas de données disponibles		Haut potentiel de bioaccumulation	
geraniol	Pas de données disponibles			
citronellol	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
acétate de géranyyle	Pas de données disponibles				
linalol	Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données				

TASKI Tapi Deo C9a

	disponibles				
Isocyclocitral	Pas de données disponibles				
cinéole	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
d-limonène	683.1		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	
geraniol	Pas de données disponibles				
citronellol	Pas de données disponibles				

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
acétate de géranyle	Pas de données disponibles				
linalol	Pas de données disponibles				
p-mentha-1,4(8)-diène	Pas de données disponibles				
Isocyclocitral	Pas de données disponibles				
cinéole	Pas de données disponibles				
heptanoate d'allyle	Pas de données disponibles				
d-limonène	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
geraniol	Pas de données disponibles				
citronellol	Pas de données disponibles				

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

16 03 05* - déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

Emballages vides**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Marchandises non-dangereuses**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Marchandises non-dangereuses

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange

Règlements UE:

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement): Non applicable.

Seveso - Classification: Non classé

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

SECTION 16: Autres informations

Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Code FDS: MS1006152

Version: 02.0

Révision: 2024-09-09

Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 16

Procédure de classification

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H311 - Toxique par contact cutané.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H402 - Nocif 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.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité