



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Omo Professional Tropical Liquide

Révision: 2022-02-11

Version: 10.1

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Omo Professional Tropical Liquide

*Omo est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous license d' Unilever.*

UFI: 0RQ0-W0G7-S001-YUVV

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

**Utilisation du produit:** Lessive.

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

#### SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

PC35-Washing and cleaning products

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Washing and cleaning products

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Eye Dam. 1 (H318)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (Methylisothiazolinone), isoeugenol (Isoeugenol), sodium alkylbenzènesulfonate (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO) (C12-15 Pareth-7), Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate (sodium laureth sulfate), 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one (Octylisothiazolinone)

#### Mentions de danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

## Omo Professional Tropical Liquide

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

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 - Eliminer le contenu inutilisé comme un déchet chimique.

**Information complémentaire sur l'étiquette:**

Contient: agent de conservation.

**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
sodium alkylbenzènesulfonate	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	500-195-7	68131-39-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Skin Sens. 1A (H317)		0.01-0.1
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

**Limites de concentration spécifiques**

isoeugenol:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

2-Octyl-2H-isothiazole-3-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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****Informations générales:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir

**Omo Professional Tropical Liquide**

<b>Inhalation:</b>	un suivi médical au moins 48 heures après l'incident. Consulter un médecin en cas de malaise.
<b>Contact avec la peau:</b>	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Ingestion:</b>	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.
<b>Protection individuelle des secouristes:</b>	Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

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

<b>Inhalation:</b>	Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Contact avec la peau:</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.
<b>Ingestion:</b>	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 (CO<sub>2</sub>). 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**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). 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:**

Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

**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. Tenir hors de portée des enfants.

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 dans 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 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
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	0.425
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

DNEL 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)
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	119
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

DNEL 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)
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	?	42.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	?	-

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	6
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données

## Omo Professional Tropical Liquide

	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	1.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

## 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)
sodium alkylbenzènesulfonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
sodium alkylbenzènesulfonate	8.1	6.8	35	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-

## 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 supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

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

	SWED - Description de	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
--	-----------------------	-----	------	-------------	-----

## Omo Professional Tropical Liquide

	l'exposition sectorielle des travailleurs				
PC35-Produits de lavage et de nettoyage	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration:&gt; = 480 min Epaisseur du matériau:&gt; = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**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.

*Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :***Concentration maximale recommandée (%):** 0.7**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.**Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :**

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
PC35-Produits de lavage et de nettoyage	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Application manuelle	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
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.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle 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:** Liquide**Couleur:** Voilé , Rose**Odeur:** Produit caractéristique**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

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données		

## Omo Professional Tropical Liquide

	disponibles		
isoeugenol	Pas de données disponibles		
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		

## Méthode / remarque

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

**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

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

## Méthode / remarque

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** ≈ 8 (pur)

**pH dilué:** ≈ 8 (0.7 %)

**Viscosité cinématique:** ≈ 250 mPa.s (20 °C)

**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Complètement miscible

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
sodium alkylbenzènesulfonate	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles		
isoeugenol	Pas de données disponibles		
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		

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

## Méthode / remarque

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles		
isoeugenol	Pas de données disponibles		
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		

**Densité relative:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

## Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

## 9.2 Autres informations

## 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

## Omo Professional Tropical Liquide

Corrosion vis à vis des métaux: Non corrosif

Pertinence de la preuve

## 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 effets toxicologiques

Données sur le mélange:.

## ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

## Irritation de la peau et corrosivité

Résultats: Non corrosif ou irritant Méthode: Pertinence de la preuve

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 (mg/kg)
sodium alkylbenzènesulfonate	LD <sub>50</sub>	1080	Rat	OECD 401 (EU B.1)		11000
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				Non établie
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				16000
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				43000
isoeugenol		Pas de données disponibles				Non établie
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				1e+006
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	LD <sub>50</sub>	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1e+006

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
sodium alkylbenzènesulfonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				Non établie
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)		Pas de				Non établie



## Omo Professional Tropical Liquide

		données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				Non établie
isoeugenol		Pas de données disponibles				Non établie
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				2.5e+006
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	LD <sub>50</sub>	242	Rat	OCDE 402 (EU B.3)	24 hours	2.2e+006

## Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	LC <sub>50</sub>	(brouillard) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

## 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)
sodium alkylbenzènesulfonate	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
isoeugenol	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Non établie	2200	Non établie	Non établie
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Non établie	1000	Non établie	Non établie

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Corrosif(ve)			

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			

## Omo Professional Tropical Liquide

isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Non irritant pour les voies respiratoires			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Sensibilisant	Cochon de guinée		

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	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)
sodium alkylbenzènesulfonate	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Pas de données disponibles	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
isoeugenol	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	

## Omo Professional Tropical Liquide

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	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
sodium alkylbenzènesulfonate	NOAEL	Effets tératogènes	300	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices		Aucun effet important ou danger critique connus
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Pas de données disponibles				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)			Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Pas de données disponibles				
isoeugenol			Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one			Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one			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
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				

## toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de				

## Omo Professional Tropical Liquide

		données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		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
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		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
sodium alkylbenzènesulfonate			Pas de données disponibles					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Pas de données disponibles					
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)			Pas de données disponibles					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Pas de données disponibles					
isoeugenol			Pas de données disponibles					
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one			Pas de données disponibles					
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one			Pas de données disponibles					

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles

## Omo Professional Tropical Liquide

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles
isoeugenol	Pas de données disponibles
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	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 les substances, le cas échéant et si disponibles, 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)
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	1.67	Poisson	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	2.9	Daphnie	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			

		disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
sodium alkylbenzènesulfonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Not specified</i>	Pas de tests selon les lignes directrices	72
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		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 (heures)
sodium alkylbenzènesulfonate	EC <sub>50</sub>	550	<i>Bactérie</i>	OECD 209	3 heure(s)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles			
isoeugenol		Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>Boues activées</i>	OECD 209	3 heure(s)

## Toxicité aquatique à long terme

## Omo Professional Tropical Liquide

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	72 jour(s)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		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
sodium alkylbenzènesulfonate		Pas de données disponibles				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Pas de données disponibles				
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)		Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Pas de données disponibles				
isoeugenol		Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one		Pas de données disponibles				

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

## Omo Professional Tropical Liquide

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 <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
sodium alkylbenzènesulfonate	Boues activées, aérobique	CO <sub>2</sub> production	85 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Facilement biodégradable
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)	Boues activées, aérobique	CO <sub>2</sub> production	72% en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Facilement biodégradable
isoeugenol		Appauvrissement en oxygène	79% en 28 jours(s)	OECD 301F	Facilement biodégradable
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one					Pas de données disponibles
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one					Difficilement biodégradable.

Facilement biodégradable - conditions anaérobique et marine, si disponible:

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	Eau de surface (eau douce)	Taux de minéralisation	> 50 % en 4 jours(s)	OECD 309	Biodégradable

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
sodium alkylbenzènesulfonate	3.32	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles			
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles			
isoeugenol	Pas de données disponibles			
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	-0.32	OECD 107	Pas de bioaccumulation prévue	

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
sodium alkylbenzènesulfonate	2-1000		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles				
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles				
isoeugenol	Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-	Pas de données				



## Omo Professional Tropical Liquide

3-one	disponibles			
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	3.16		OECD 305	

**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
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Pas de données disponibles				
C12-15 alcools, ethoxylated (7EO)	Pas de données disponibles				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Pas de données disponibles				
isoeugenol	Pas de données disponibles				
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	Pas de données disponibles				
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	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:**

20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU:** 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** 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
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- 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.

**Omo Professional Tropical Liquide****Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

agents de surface anioniques	15 - 5 %
agents de surface non ioniques, phosphonates, polycarboxylates, savon	< 5 %
parfums, Octylisothiazolinone, Linalool, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone, Methylisothiazolinone, enzymes	

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**Seveso - Classification:** Non classé

**Installations classées:**

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

**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:** MS1000461

**Version:** 10.1

**Révision:** 2022-02-11

**Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 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.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H311 - Toxique par contact cutané.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H330 - Mortel par inhalation.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**