

# Fiche de Données de Sécurité

## WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES



Fiche signalétique du 30/5/2024, révision 20

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

Code commercial: 75408

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

Usage recommandé :

cire

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

Fournisseur:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

info@fra-ber.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

⚠ Attention, Skin Irrit. 2, Provoque une irritation cutanée.

⚠ Danger, Eye Dam. 1, Provoque de graves lésions des yeux.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Danger

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

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/un médecin/...

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Qualité spéciale:

Aucune

Contient:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acide acétique à ...%

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres dangers:

Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie	Plus d'informations
$\geq 5\% - < 15\%$	2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol	Numéro Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<p>◆ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 1200 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26	<p>◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 2000 mg/kg pc ETA - Cutanée 2000 mg/kg pc</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - <$	Phenol,	CAS: 9004-78-8	◆ 3.1/4/Oral Acute	REACH n° :

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

5%	ethoxylated	EC:	500-013-6	Tox. 4 H302 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 500-2000 mg/kg pc ETA - Cutanée 2140 mg/kg pc	Polymer: Oui
>= 2% - < 5%	acide acétique à ...%	Numéro Index: CAS: EC:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> </ul> Limites de concentration spécifiques: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 25% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic amine salts			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	éthanol; alcool éthylique	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> Limites de concentration spécifiques: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 5500 mg/kg pc ETA - Cutanée 16400 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 72,6 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

< 2%	oleic acid, compound with (Z)-octadec-9-enylamine	CAS: 28065-97-6 EC: 248-813-1	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH No.: 01-2119487289-20	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	dodecanenitrile	CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1 REACH No.: 01-2119486997-10	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylque	Numéro Index: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 1,5 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

#### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

##### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

**CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.**

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. **CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.**

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires  
En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).  
Traitement :  
Aucun

---

#### RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1. Moyens d'extinction  
Moyens d'extinction appropriés :  
Eau.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :  
Aucun en particulier.
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.  
La combustion produit de la fumée lourde.
- 5.3. Conseils aux pompiers  
Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

#### RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  
Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques  
Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

#### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.  
Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.  
Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.  
Indication pour les locaux:  
Locaux correctement aérés.

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

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

#### RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

##### 8.1. Paramètres de contrôle

- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
FRAB - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
TLV-TWA - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
FRAB - STEL(15min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - Eye and URT irr
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7  
UE - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notations: URT and eye irr, pulm func
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5  
14 - STEL(): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notations: A3 - URT irr
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
14 - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notations: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7  
TLV-TWA - TWA(8h): 5.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
UE - TWA(8h): 5.4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm
- 2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique - CAS: 75-65-0  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notations: A4 - CNS impair

##### Valeurs limites d'exposition DNEL

- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
Travailleur professionnel: 98 ppm - Consommateur: 59 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 1091 03 - Consommateur: 426 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 246 03 - Consommateur: 147 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Consommateur: 6.3 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 26.7 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty  
Travailleur industriel: 8.72 03 - Consommateur: 2.17 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 112.5 04 - Consommateur: 56.25 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 1.25 04 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7  
Travailleur professionnel: 25 03 - Consommateur: 25 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)  
Travailleur professionnel: 25 03 - Consommateur: 25 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme (aigüe)
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5  
Travailleur professionnel: 1900 03 - Consommateur: 950 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Consommateur: 343 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: 19147.10
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Consommateur: 26 FRAB2 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: 19147.07  
Travailleur professionnel: 500 mg/kg - Consommateur: 89 mg/kg - Exposition: Inhalation

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

humaine - Fréquence: 19147.07

Travailleur professionnel: 888 FRAB2 - Consommateur: 319 FRAB2 - Exposition:

Cutanée humaine - Fréquence: 19147.07

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Travailleur industriel: 12.8 03 - Consommateur: 2.3 03 - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 53.2 03 - Consommateur: 26.6 03 - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur industriel: 53.2 03 - Consommateur: 26.6 03 - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 23 04 - Consommateur: 11.4 04 - Exposition: Cutanée humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.1 04 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique - CAS: 75-65-0

Travailleur professionnel: 214 03 - Consommateur: 159.8 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: 19147.09

Consommateur: 0.3 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: 19147.10

Valeurs limites d'exposition PNEC

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Cible: 15 - valeur: 8.8 mg/l

Cible: 18 - valeur: 0.88 mg/l

Cible: 11 - valeur: 9.1 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 34.6 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.46 mg/kg

Cible: 12 - valeur: 2.33 mg/kg

Cible: 21 - valeur: 463 mg/l

Cible: 13 - valeur: 20 mg/kg

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Cible: Eau douce - valeur: 0.017 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.7 mg/kg

Cible: Eau marine - valeur: 0.002 mg/l

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.17 mg/kg

Cible: 09 - valeur: 10 mg/l

Cible: 12 - valeur: 0.331 mg/kg

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

Cible: Eau douce - valeur: 0.96 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.79 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.6 FRAB.3

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 2.9 FRAB.3

Cible: Intoxication secondaire - valeur: 0.72 frab3

Cible: FRAB1 - valeur: 0.63 FRAB.3

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 580 mg/l

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

Cible: Eau douce - valeur: 140.9 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 140.9 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 2251 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 552 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 552 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 28 mg/kg

Cible: FRAB2 - valeur: 140.9 mg/l

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.017 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.0017 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.28 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.028 mg/kg

Cible: 12 - valeur: 0.047 mg/kg

Cible: 23 - valeur: 0.17 mg/l

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique - CAS: 75-65-0

Cible: Eau douce - valeur: 9.33 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.2 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 8.04 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.804 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 690 mg/l

Cible: FRAB1 - valeur: 1 mg/kg

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protection latérale.

Protection de la peau:

N.A.

Protection des mains:

gants nitrile; min. le temps de rupture des gants est: 480 min; l'épaisseur du gant est: 0.38 mm

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	jaune clair	--	--
Odeur:	caractéristique	--	--
Point de fusion/point de congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	N.A.	--	--
Inflammabilité:	N.A.	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	N.A.	--	--
Point éclair:	>60 °C	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
pH :	4.0 ± 0.5	--	--
Viscosité cinématique:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

Hydrosolubilité:	partiellement soluble	--	--
Solubilité dans l'huile :	partiellement soluble	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité et/ou densité relative:	0.98 +/-0,05 g/cm3	--	--
Densité de vapeur relative:	N.A.	--	--
Caractéristiques des particules:			
Taille des particules:	N.A.	--	--

#### 9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Température de stockage:	5°C < x < 20°C	--	--

---

#### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité  
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter  
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles  
Aucune en particulier.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

---

#### RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008  
Informations toxicologiques sur le produit :

WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- a) toxicité aiguë  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée  
Le produit est classé: Skin Irrit. 2 H315
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Le produit est classé: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- e) mutagénicité sur les cellules germinales

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- f) cancérogénicité  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- g) toxicité pour la reproduction  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- j) danger par aspiration  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l

Test: frab.5 - Voie: Inhalation - Espèces: FRAB2 > 2.25 mg/l - Durée: 4h - Source: OECD 403

Test: frab - Voie: Peau - Espèces: FRAB2 > 2000 mg/kg - Source: OECD 402

Test: frab - Voie: INTRAPER - Espèces: Souris 1174 mg/kg

Test: frab - Voie: Orale - Espèces: FRAB2 1200 mg/kg - Source: OECD 401

Test: EC63 - Voie: Orale 1200 mg/kg

Test: EC63 - Voie: Inhalation 3 mg/l

b:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin frab12

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin frab12

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 2000 mg/kg pc

ETA - Cutanée 2000 mg/kg pc

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 500-2000 mg/kg pc

ETA - Cutanée 2140 mg/kg pc

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 2.000 mg/kg - Notations: Metodo: OECD 423

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 2.140 mg/kg

acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7

b:

Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Rat Oui

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Corrosif pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin Oui

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

a:

Test: frab - Voie: Orale - Espèces: Rat 7000 mg/kg

Test: frab - Voie: Orale - Espèces: Souris 3400 mg/kg

Test: frab - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 20000 mg/kg

Test: EC54 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 20000 ppm

Test: EC54 - Espèces: Souris = 39 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 5500 mg/kg pc

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- ETA - Cutanée 16400 mg/kg pc  
ETA - Inhalation (Vapeurs) 72,6 mg/l  
Test: frab - Voie: Orale - Espèces: Rat 4396-5500 mg/kg  
Test: frab - Voie: Peau - Espèces: Lapin 12870 mg/kg  
Test: EC54 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 72600 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h  
Test: EC54 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris 2700 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h  
2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 2047 mg/kg - Notations: OECD 401  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Notations: OECD 402  
Test: LC50 - Voie: Inhalation de poussières - Espèces: Rat 1.5 mg/l - Durée: 4h
- b:  
Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin frab12
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:  
Test: Irritant pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin frab12 - Notations: OECD 405
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:  
Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau Négatif
- 2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique - CAS: 75-65-0
- a) toxicité aiguë  
ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 1,5 mg/l  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2743 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard - Espèces: Rat > 30 ppm - Durée: 4h
- 11.2. Informations sur les autres dangers  
Propriétés perturbantes le système endocrinien:  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

---

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

- 12.1. Toxicité  
Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.
- WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES  
Non classé pour les dangers pour l'environnement  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: frab5 - Espèces: frab7 1474 mg/l - Durée h: 96  
Point final: frab4 - Espèces: frab6 1550 mg/l - Durée h: 48  
Point final: frab4 - Espèces: frab13 1840 mg/l - Durée h: 72
- b) Toxicité aquatique chronique:  
Point final: NOEC - Espèces: frab9 > 100 mg/l - Durée h: 504  
Point final: NOEC - Espèces: frab6 100 mg/l - Durée h: 504
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Metodo: OECD 203  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 128 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Metodo: OECD 202
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: frab5 - Espèces: frab17 > 100 mg/l - Durée h: 96  
Point final: frab5 - Espèces: Crostacei 1833 mg/l - Durée h: 24  
Point final: frab5 - Espèces: Crostacei 5980 mg/l - Durée h: 4  
Point final: frab4 - Espèces: Algues 1000 mg/l - Durée h: 96
- b) Toxicité aquatique chronique:  
Point final: NOEC - Espèces: frab8 9.6 mg/l - Durée h: 240

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- Point final: NOEC - Espèces: frab24 280 mg/l - Durée h: 168  
propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: frab5 - Espèces: frab14 1400 mg/l - Durée h: 96  
Point final: frab5 - Espèces: frab2 1400 mg/l - Durée h: 96  
Point final: frab5 - Espèces: Crostacei 1400 mg/l - Durée h: 48  
Point final: frab5 - Espèces: Crostacei 11500 mg/l - Durée h: 86  
Point final: frab4 - Espèces: Plantes terrestres = 2100 mg/l - Durée h: 72
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: frab10 = 17.1 mg/l - Durée h: 96  
Point final: LC50 - Espèces: frab17 28.2 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: frab6 > 39 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 - Espèces: frab16 11.5 mg/l - Durée h: 72  
Point final: EC50 - Espèces: frab16 16.6 mg/l - Durée h: 72  
Point final: frab9 - Espèces: 1926.300 mg/l - Durée h: 3
- 2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique - CAS: 75-65-0
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 - Espèces: Crostacei 933 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Metodo CE 92/62  
Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Metofo CE 92/69
- 12.2. Persistance et dégradabilité
- Aucun
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: Fra Biodegradability - Durée: 28D - %: 90
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8  
Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: BIODG08 frab - Durée: 28D - %: 79  
Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: frab5 - Durée: FRAB66 - %: 65
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7  
Biodégradabilité: Facilement biodégradable
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5  
Biodégradabilité: frab1
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7  
Biodégradabilité: frab1 - Test: BIODG06 - Durée: FRAB4 - %: 100
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7  
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5  
Test: Kow - Coefficient de partition -0.35
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Test: Kow - Coefficient de partition 0.05
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7  
Bioaccumulation: FRAB1 - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 25.33  
Bioaccumulation: FRAB1 - Test: frab1 2.9 - Remarques: 25°C
- 12.4. Mobilité dans le sol
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
Mobilité dans le sol: FRAB1
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7  
Mobilité dans le sol: FRAB2
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5  
Mobilité dans le sol: FRAB1 - Remarques: Evapora velocemente in atmosfera.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

- Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes  
Aucun

---

#### RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

#### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification  
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
N.A.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
N.A.
- 14.4. Groupe d'emballage  
N.A.
- 14.5. Dangers pour l'environnement  
ADR-Polluant environnemental: Non  
IMDG-Marine polluant: No
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
N.A.
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI  
N.A.

---

#### RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

- 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)  
Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)  
Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013  
Règlement (EU) n° 2020/878  
Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 40

Restriction 75

Composés Organiques Volatils - COV = 10.13 %

Substances volatiles CMR = 0.00 %

COV halogénés à phrase de risque R40 = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

Aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

---

#### RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H331 Toxique par inhalation.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008</b>	<b>Méthode de classification</b>
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1, H318	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
- CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ETA: Estimation de la toxicité aiguë, ETA
- ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
- GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- IATA: Association internationale du transport aérien.

## Fiche de Données de Sécurité

### WAX AROMA EXTREME LT25 EVOENZYMES

IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.