

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Règlement (EU) n° 2020/878

Fiche signalétique du 25/7/2024, révision 3**RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Dénomination commerciale: LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Code de la fds : 104241EU

UFI: 7S9R-5DEU-AP9S-PFN9

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

Usage recommandé :

Utilisation industrielle

Revêtement/peinture

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricants :**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabrication - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributeurs :

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabrication - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :**

⚠ Attention, Skin Sens. 1, Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Attention

Mentions de danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

EUH208 Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Contient

Produit de réaction entre alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-

tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionylpoly(oxyéthylène)hydroxyphényl)propionylpoly(oxyéthylène)

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 présent en concentration $\geq 0.1\%$

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
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Dioxyde de titane	CAS: 13463-67-7	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

		EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Règlement CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 1%	(2-méthoxyméthyléthoxy) - propanol	Numéro 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.
>= 0.3% - < 0.5%	Masse de réaction de alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl) propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl) propionyloxypoly(oxyéthylène)	Numéro 607-176-00-3 Index: EC: 400-830-7	⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.3% - < 0.5%	Acétone; propan-2-one; propanone	Numéro 606-001-00-8 Index: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.25% - < 0.3%	2-butoxyéthanol; éther monobutylque d'éthylène-glycol	Numéro 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 1200 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>2- diméthylaminoéthanol N,N- diméthyléthanolamine</p>	<p>CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 REACH No.: 01- 2119492298 -24</p>	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Limites de concentration spécifiques: C >= 5%: STOT SE 3 H335 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 1102,7 mg/kg pc ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 6,1 mg/l</p>
<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4- hydroxy-m-tolyl) propionate]</p>	<p>CAS: 36443-68-2</p>	<p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
<p>>= 0.001% - < 0.1%</p>	<p>1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2- benzisothiazolin-3-one</p>	<p>Numéro 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60</p>	<p>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Limites de concentration spécifiques: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>
<p>>= 0.001% - < 0.1%</p>	<p>Triéthylamine</p>	<p>CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 REACH No.: 01- 2119475467 -26</p>	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Limites de concentration spécifiques: C >= 1%: STOT SE 3 H335 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 730 mg/kg pc ETA - Cutanée 580 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 7,22 mg/l</p>

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

<p>>= 0.0005% - < 0.001%</p>	<p>octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]</p>	<p>Numéro 613-112-00-5 Index: CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7</p>	<p> ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◆ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 !◆ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limites de concentration spécifiques: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 125 mg/kg pc ETA - Cutanée 311 mg/kg pc ETA - Inhalation (Poussières/ brouillard) 0,27 mg/l </p>
<p>>= 0.0005% - < 0.001%</p>	<p>masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)</p>	<p>CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-2120764691-48</p>	<p> ◆ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ◆ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 !◆ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 EUH071 Limites de concentration spécifiques: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 64 mg/kg pc ETA - Cutanée 87,12 mg/kg pc ETA - Inhalation (Poussières/ brouillard) 0,33 mg/l </p>

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

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.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

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

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

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

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

Dioxyde de carbone (CO₂)

Poudre sèche

Mousse.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit

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.

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

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 sur l'hygiène au travail en général :

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:

Éviter le gel.

Le produit doit être stocké au-dessus du point de congélation. (>0°C)

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Remarques: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Remarques: France (a,TiO₂)

- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Remarques: France (a,dust)

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Remarques: Belgium

- Type OEL: National - TWA: 4 mg/m³ - STEL: 12 mg/m³ - Remarques: UK

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Remarques: Spain

- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Remarques: Portugal

- Type OEL: National - TWA: 6 mg/m³ - Remarques: Denmark

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Remarques: Austria
- Type OEL: National - TWA: 3 mg/m³ - Remarques: Switzerland
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 30 mg/m³ - Remarques: Poland
- Type OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 5 mg/m³ - Remarques: Norway
- Type OEL: National - TWA: 12 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Remarques: Ireland
- Type OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Remarques: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Remarques: Finescale particles; (R) ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

- Type OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Remarques: Germany - Notes DFG, EU
- Type OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Comportement: Contraignant - Remarques: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
- Type OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Remarques: Skin
- Type OEL: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Remarques: Czech Republic
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Remarques: Liver & CNS eff
- Type OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Remarques: UK - Skin
- Type OEL: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Remarques: Österreich
- Type OEL: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Remarques: TWA Poland
- Type OEL: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Remarques: Poland (NDS, NDSCh)

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

- Type OEL: National - TWA(8h): 1200 mg/m³ - Remarques: Germany - Notes DFG
- Type OEL: National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2420 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: France VLEC - TMP N° 84
- Type OEL: UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Type OEL: National - TWA: 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL(15'): 4800 mg/m³, 2000 ppm - Remarques: Österreich
- Type OEL: National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min (Miw)): 3620 mg/m³, 1500 ppm - Remarques: United Kingdom

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

- Type OEL: National - TWA(8h): 9.8 mg/m³, 2 ppm - STEL: 147.6 mg/m³, 30 ppm - Remarques: France VLEC (Fabricant)
- Type OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Remarques: Skin ; Annex of Directive 2000/39/EC
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A3, BEI - Eye and URT irr
- Type OEL: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Remarques: France VLEC (INRS)
- Type OEL: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - Remarques: Germany ; TRGS 900 (AGW)

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

- Type OEL: UE - TWA(8h): 8.4 mg/m³, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 3 ppm - Remarques: Skin
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Remarques: Skin, A4 - Visual impair, URT irr
- Type OEL: National - TWA: 4.2 mg/m³, 1 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 1 ppm - Comportement: Contraignant - Remarques: France

Valeurs limites d'exposition DNEL

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Travailleur industriel: 10 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Consommateur: 700 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Travailleur industriel: 65 mg/kg p.c./jour - Consommateur: 15 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 310 mg/m³ - Consommateur: 37.2 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.67 mg/kg p.c./jour - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Masse de réaction de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alfa-3-(3-(2H

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphényl)propionyloxy poly(oxyéthylène) - Numéro Index: 607-176-00-3

Travailleur industriel: 0.35 mg/m³ - Consommateur: 0.085 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.5 mg/kg - Consommateur: 0.25 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.025 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Travailleur industriel: 2420 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux - Remarques: 1h

Travailleur industriel: 186 mg/kg - Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme (aigue) - Remarques: 8h for workers, 24h for consumer

Travailleur industriel: 1210 mg/m³ - Consommateur: 200 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme (aigue) - Remarques: 24h for consumer

Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Travailleur industriel: 500 ppm - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

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

Travailleur industriel: 89 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 75 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Travailleur industriel: 246 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 663 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 98 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

Travailleur industriel: 7.4 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 22 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 7.4 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 22 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 1.04 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 5 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 5 mg/kg p.c./jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

Travailleur industriel: 8.4 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Cible: Eau douce - Valeur: 0.184 mg/l

Cible: 19 - Valeur: 0.61 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 0.0184 mg/l

Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 100 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 1000 mg/kg dw

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 100 mg/kg dw

Cible: Sol - Valeur: 100 mg/kg dw

(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

Cible: Eau douce - Valeur: 19 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 1.9 mg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 4168 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 70.2 mg/kg - Remarques: mg/kg p.s.

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 7.02 mg/kg - Remarques: mg/kg p.s.

Cible: Sol (agricole) - Valeur: 2.74 mg/kg - Remarques: mg/kg p.s.

Cible: Eau (rejets intermittents) - Valeur: 190 mg/l

Masse de réaction de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alfa-3-(3-(2H-

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

tert-butyl-4 hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) - Numéro Index: 607-176-00-3

Cible: Eau douce - Valeur: 0.0023 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 0.00023 mg/l

Cible: Libération sporadique - Valeur: 0.028 mg/l

Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 10 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 3.06 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 0.306 mg/kg

Cible: Sol - Valeur: 2 mg/kg

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Cible: Eau douce - Valeur: 10.6 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 1.06 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 30.4 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - Valeur: 3.04 mg/kg

Cible: Sol - Valeur: 29.5 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 100 mg/l

Cible: Eau (rejets intermittents) - Valeur: 21 mg/l

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

Cible: Eau douce - Valeur: 8.8 mg/l

Cible: Eau marine - Valeur: 0.88 mg/l

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

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

Cible: Sol (agricole) - Valeur: 3.13 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - Valeur: 463 mg/l

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

Cible: Eau douce - Valeur: 0.0661 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 0.0529 mg/kg

Cible: Eau marine - Valeur: 0.0066 mg/l

Cible: Sol - Valeur: 0.0177 mg/kg

Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 10 mg/l

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

Cible: Eau douce - Valeur: 0.064 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - Valeur: 0.1992 mg/kg

Cible: Eau marine - Valeur: 0.0064 mg/l

Cible: Installation d'épuration des eaux usées - Valeur: 100 mg/l

Cible: Sol - Valeur: 2.361 mg/kg

Cible: Rejets intermittents - Valeur: 0.064 mg/l

Indicateurs Biologiques d'Exposition

N.A.

8.2. Contrôles de l'exposition

Ci-dessous, les exemples d'EPI à utiliser.

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))

LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

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

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

Conditions particulières pouvant affecter l'exposition des travailleurs :

Aucune

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Méthode :	Remarques
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	vert	--	--
Odeur:	Inodore/ Odorless	--	--
Point de fusion/point de congélation:	Pas Pertinent	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>36°C	--	--
Inflammabilité:	N.A.	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	N.A.	--	--
Point éclair (°C):	~66°C	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	Pas Pertinent	--	--
pH :	7.5	--	--
Viscosité cinématique:	> 20,5 mm ² / sec (40 °C)	--	--
Hydrosolubilité:	N.A.	--	--

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Solubilité dans l'huile :	N.A.	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Densité et/ou densité relative:	~1.15 g/cm3	--	--
Densité de vapeur relative:	N.A.	--	--
Caractéristiques des particules:			
Taille des particules:	N.A.	--	--

9.2. Autres informations

Propriétés	Valeur	Méthode :	Remarques
Viscosité:	>20.6 mm2/s (40°C)	--	--

Composés Organiques Volatils - COV = 1.16 %

Composés Organiques Volatils - COV = 13.34 g/l

N.A. = non disponible

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

Oxydants forts.

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 :

LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Toxicité aiguë

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
ETAmélange - Inhalation (Vapeurs) 784,717 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Le produit est classé: Skin Sens. 1 H317

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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 :

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6.82 mg/l - Durée: 4h

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) > 1000 mg/kg - Durée: 90 Jours
- Source: OECD 408 - CONSID06

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat (mâle) = 24000 mg/kg - Durée: 29D - Source:
OECD 407 - CONSID06

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Toxicité aiguë

ETA - Orale 5001 mg/kg pc

ETA - Cutanée 9510 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 3,35 mg/l

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 3350 mg/m³ - Remarques: aerosol, 7h

Test: ATE - Voie: Orale > 5000 mg/kg

Test: ATE - Voie: Inhalation de vapeurs = 3.35 mg/l - Durée: 7h

Test: ATE - Voie: Peau = 9510 mg/kg

Masse de réaction de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alfa-3-(3-(2H

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) - Numéro Index: 607-176-00-3

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Source: OECD 401

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5.8 mg/l - Durée: 4h - Source: OECD 403

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Source: OECD 402

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5800 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 76 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 15800 mg/kg

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

Toxicité aiguë

ETA - Orale 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1480 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 400 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat < 2.39 mg/l - Durée: 4h

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 2.21 mg/l - Durée: 4h

Test: ATE - Voie: Inhalation de vapeurs = 3 mg/l - Source: (EC) No. 1272/2008

Test: ATE - Voie: Orale = 1200 mg/kg - Source: (EC) No. 1272/2008

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: cochon d'inde = 1200 mg/kg

Test: LC0 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: cochon d'inde > 2.25 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: cochon d'inde > 2000 mg/kg - Source: OECD 402

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: LOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 69 mg/kg pc/jour - Remarques: Subchronic toxicity; Target Organs: Liver

Test: LOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 0.152 mg/l - Durée: 6M

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

Toxicité aiguë

ETA - Orale 1102,7 mg/kg pc

ETA - Cutanée 1100 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 6,1 mg/l

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat = 6.1 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin >= 3000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) = 1102.7 mg/kg

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Test: ATE - Voie: Orale = 1102.7 mg/kg

Test: ATE - Voie: Peau = 1100 mg/kg

Test: ATE - Voie: Inhalation de vapeurs = 6.1 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2001 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat < 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5 mg/l - Durée: 4h

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

Toxicité aiguë

ETA - Orale 730 mg/kg pc

ETA - Cutanée 580 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 7,22 mg/l

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat (Mâle, femelle) = 730 mg/kg - Source: OECD 401

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin (male) = 580 mg/kg - Source: OECD 402

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat (Mâle, femelle) = 7.22 mg/l - Durée: 4h -

Source: OECD 403

Test: ATE - Voie: Orale = 730 mg/kg

Test: ATE - Voie: Peau = 580 mg/kg

Test: ATE - Voie: Inhalation = 7.22 mg/l

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

Toxicité aiguë

ETA - Orale 125 mg/kg pc

ETA - Cutanée 311 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,27 mg/l

Test: ATE - Voie: Orale = 125 mg/kg - Source: EC N° 1272/2008

Test: ATE - Voie: Inhalation (poussière, brouillard) = 0.27 mg/l - Source: EC N° 1272/2008

Test: ATE - Voie: Peau = 311 mg/kg - Source: EC N° 1272/2008

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Toxicité aiguë

ETA - Orale 64 mg/kg pc

ETA - Cutanée 87,12 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 0,33 mg/l

Test: LC50 - Voie: Inhalation (poussière, brouillard) - Espèces: Rat = 0.31 mg/l - Durée: 4h

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration \geq 0.1%

Autres informations toxicologiques :

Acétone; propan-2-one; propanone

Corrosion / irritation de la peau (lapin) :

Effet irritant faible

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Lésion oculaire grave/irritation (lapin) :

Effet irritant

-

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Peau : corrosif (lapin)

Yeux: corrosif (lapin)

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203 ;

Oncorhynchus mykiss

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202 ;

Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: NOEC - Espèces: Algues >= 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC50 - Espèces: BACTERIA > 1000 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: OECD 209 -

Boue activée

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Poecilia reticulata

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 1000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Crangon crangon

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 969 mg/l

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie > 0.5 mg/l - Durée h: 528 - Remarques: LOEC: > 0,5 mg/l,
22 days

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: NOEC = 250000 mg/l

Masse de réaction de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et
alfa-3-(3-(2H

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-
hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) - Numéro Index: 607-176-00-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.8 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OCDE 203; ISO
7346; 84/449/CEE, Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 4 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

magna

Point final: EC50 - Espèces: Plantes aquatiques > 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC10 - Espèces: Plantes aquatiques = 100 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC50 - Espèces: microorganism > 1000 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: OECD 209 - Boue activée

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Invertébrés aquatiques = 0.78 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: OECD 202, Daphnia magna

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Salmo gairdneri

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 430 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Prorocentrum minimum, marine water

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 2212 mg/l - Durée h: 672 - Remarques: Daphnia pulex

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

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 24 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 53 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 61 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata - Type de Test: Essai en statique

Point final: EC10 - Espèces: Algues = 88 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata - Type de Test: Essai en statique

Point final: EC50 - Espèces: BACTERIA > 1000 mg/l - Durée h: 3

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Danio rerio (zebra fish) - Système semi-statique

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 100 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: OECD 211; reproduction rate - Système semi-statique

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 146.63 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: DIN 38412; Leuciscus idus

Point final: EC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 98.37 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 34.47 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Desmodesmus subspicatus

Point final: EC50 - Espèces: microorganism > 1000 mg/l - Durée h: 0.5 - Remarques: OECD 209

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC10 - Espèces: Algues = 0.04 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Selenestrum capricornutum

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 3.27 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.11 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Selenestrum capricornutum

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Rainbow trout

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.21 mg/l - Remarques: Rainbow trout

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 1.2 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: 21 jours

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 24 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oryzias latipes; OECD 203

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 48 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Ceriodaphnia dubia; OECD 202

Point final: EC50r - Espèces: Algues = 8 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

Point final: EC50 - Espèces: BACTERIA = 95 mg/l - Durée h: 17 - Remarques: Pseudomonas putida; DIN 38412, part 8

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 11 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Daphnia magna; OECD 211

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.084 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201, Desmodesmus subspicatus

Point final: LC50 - Espèces: Invertébrés aquatiques = 0.42 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202, Daphnia magna

Point final: IC50 - Espèces: Poissons = 0.036 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203, Oncorhynchus mykiss

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.004 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201

Point final: EC20 - Espèces: microorganism = 10.4 mg/l - Durée h: 0.5 - Remarques: TTC-Test (8901 Macherey-Nagel) - Boue activée

Point final: EC20 - Espèces: microorganism = 7.3 mg/l - Durée h: 3 - Remarques: OECD 209 - Boue activée

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Invertébrés aquatiques = 0.002 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: OECD 211, Daphnia magna

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.022 mg/l - Durée h: 672 - Remarques: OECD 210, Oncorhynchus mykiss

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.19 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Point final: EC50 - Espèces: Daphnia Magna = 0.16 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 27 µg/L - Durée h: 72 - Remarques: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.05 mg/l - Durée h: 336 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: NOEC - Espèces: Daphnia Magna = 0.1 mg/l - Durée h: 504

12.2. Persistance et dégradabilité

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Biodégradabilité: Taux de biodégradabilité - Test: OECD 301F - Durée: 28 jours - %: 75

Biodégradabilité: Taux de biodégradabilité - Test: OCDE 302B - Durée: 13 jours - %: 93

Masse de réaction de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alfa-3-(3-(2H

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) - Numéro Index: 607-176-00-3

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Durée: 28 jours - %: 91

Biodégradabilité: Demande chimique en oxygène (DCO) - Remarques: 2,21 g O2/g matière

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

Biodégradabilité: Taux de biodégradabilité - Durée: 28 jours - %: 87

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

Biodégradabilité: Facilement biodégradable

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: BIODG38 - Durée: 29D - %: 80.3% -

Remarques: OECD 301 B

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable - Durée: 10 jours - %: < 60 %

12.3. Potentiel de bioaccumulation

(2-méthoxyméthyléthoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

BCF 3

Log Pow - 0.24 - Remarques: 20 °C

Log Kow 0.17 - Remarques: 20 °C

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Log Kow 0.7

BCF 6.95

Triéthylamine - CAS: 121-44-8

BCF <0.5 - Durée: 42d - Remarques: Cyprinus carpio; OECD 305 C

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Log Pow 0.401

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB****12.4. Mobilité dans le sol**

Acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Volatilité (H constante de la loi de Henry) 2929-3070 Pa.m³/mol - Remarques: 25 °C (low volatility)

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

Log Koc 2.5

2-diméthylaminoéthanol N,N-diméthyléthanolamine - CAS: 108-01-0

Log Koc 0.848

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport ADR, IATA et IMDG.

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: Non

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)

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013
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)
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 70

Restriction 75

Listé ou en conformité avec les inventaires internationaux suivants :

Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

N.A.

Etiquetage des biocides (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

N.A.

LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

Règlement (CE) n° 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l'article traité.

Contient masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Contient de l'octhiline (ISO) ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one ; [OIT].

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Contient de la 1,2-benzisothiazol3(2H)-one ; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Maladies professionnelles:

Le cas échéant se référer aux tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français.

N.A.

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Surveillance médicale renforcée pour les salariés exposés (Arrêté du 2 mai 2012 pris en application du décret 2012-135 du 31 janvier 2012)

ICPE:

Se conformer aux dispositions applicables du règlement des installations classées. (Version 33.1 (mars 2014).

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2003/105/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

1999/13/CE (Directive COV)

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

Non

RUBRIQUE 16 — Autres informations

N.A.: Not Applicable or Not Available / Non applicable ou non disponible

Texte des phrases cités à la section 3:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H331 Toxique par inhalation.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H312 Nocif par contact cutané.

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

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

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H330 Mortel par inhalation.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H311 Toxique par contact cutané.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

H310 Mortel par contact cutané.

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. 2	3.1/2/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosion cutanée, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosion cutanée, Catégorie 1C
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)) LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB

		—Exposition unique STOT un., Catégorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2020/878. Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1

Ajouter toute bibliographie supplémentaire éventuellement consultée

Important confidentialité : le présent document contient des informations confidentielles appartenant à la Société SOCOMORE. Sous réserve de dispositions légales statuant autrement, la diffusion, republication ou retransmission de ce document, en totalité ou partie, ne doit être limitée qu'à des personnes clairement identifiées, soit parce qu'elles sont utilisatrices du produit, soit à des fins d'information HSE. Toute diffusion de ce document en dehors de ce cadre sans notre consentement écrit est formellement interdite.

Socomore recommande fortement à chaque destinataire de cette fiche de données de sécurité de la lire attentivement et de consulter, si cela est nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de comprendre les informations qu'elle contient, notamment les éventuels dangers associés à ce produit. 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.

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. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur.

**Fiche de Données de Sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH))
LBYH 202 VERT OTAN 10-20UB**

Ces informations sont considérées comme correctes, mais elles ne sont pas exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif, sur la base des connaissances actuelles de la substance ou du mélange. Elles sont applicables aux précautions de sécurité appropriées pour le produit.

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.
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.
LTE:	Exposition à long terme.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STE:	Exposition à court terme.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
TWATLV:	Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.