



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sultrasoft Hi

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Sultrasoft Hi
Numéro du produit	7878/22967
UFI	UFI: 4CTP-P08V-S00R-85QG

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

Utilisations identifiées	Détergent.
--------------------------	------------

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

Fournisseur	Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 Gent Belgium Tel: +32 9 223 38 71 info@christeyns.be
-------------	---

Fabricant	Cole & Wilson Ltd Nabbs Lane Chemical Works Nabbs Lane Slaithwaite Huddersfield HD7 5AT Tel: 01484 842353 info@coleandwilson.com
-----------	---

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	Christeyns NV: Tel: +32 9 223 38 71 (Mon-Fri 8am-4pm)
Numéro d'appel d'urgence national	(DE) Giftnotruf Berlin +49 30 19240 (24h erreichbar) (DE) Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686 790 (CH) STIZ, tel. 145 (CH) Centre suisse d'information toxicologique: +41.(0)1.251.51.51 (AT) Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 40 400 2222 worldwide: <a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a> (FR) CENTRE ANTI-POISON France: +33 45 42 59 59 ORFILA (INRS) (FR) CENTRE ANTI-POISON Nancy: +33 (03) 83 26 36 36 (FI) Myrkytystietokeskus +358 9 471 977 (BE) Belgisch Antigifcentrum/Centre Antipoisons Belge : +32 70 245 245 (ES) Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420 (GB) NHS 111 (IT) Centro Antiveleni, Ospedale Niguarda Milano: +39 02 6610 1029 (CZ) Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (SK) Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovního lékařstva a toxikologie, Limbová 5, 833 05 Bratislava : +421 2 54 77 41 66

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
-------------------	------------

## Sultrasoft Hi

Dangers pour la santé humaine Eye Irrit. 2 - H319

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger EUH208 Contient du METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Peut produire une réaction allergique.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

Etiquetage des détergents 15 - < 30% hydrocarbures aliphatiques, < 5% agents de surface cationiques, < 5% agents de surface non ioniques, < 5% parfums, Contient METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

### 2.3. Autres dangers

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

2-(2-butoxyethoxy) ethanol	15-30%
Numéro CAS: 112-34-5	Numéro CE: 203-961-6
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475104-44-0000	
Classification	
Eye Irrit. 2 - H319	
Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)	3-5%
Numéro CAS: 69011-36-5	Numéro CE: 931-138-8
Classification	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	1-3%
Numéro CAS: —	Numéro CE: 931-216-1
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119472309-33-XXXX	
Classification	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

## Sultrasoft Hi

<p>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COCO ALKYLETHYDIMETHYL, ET SULPHATES</p> <p>Numéro CAS: 68308-64-5                      Numéro CE: 269-662-8</p> <p>Facteur M (aigu) = 1</p>	<1%
<p><b>Classification</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1 - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400</p>	
<p>COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE</p> <p>Numéro CAS: 68424-85-1                      Numéro CE: 270-325-2</p> <p>Facteur M (aigu) = 10                      Facteur M (chronique) = 1</p>	<1%
<p><b>Classification</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410</p>	
<p>Butan-1-ol</p> <p>Numéro CAS: 71-36-3                      Numéro CE: 200-751-6</p>	<1%
<p><b>Classification</b></p> <p>Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336</p>	
<p>BENZYL SALICYLATE</p> <p>Numéro CAS: 118-58-1                      Numéro CE: 204-262-9</p>	0.005%
<p><b>Classification</b></p> <p>Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412</p>	
<p>HEXYL CINNAMAL</p> <p>Numéro CAS: 101-86-0                      Numéro CE: 202-983-3</p> <p>Facteur M (aigu) = 1</p>	0.005%
<p><b>Classification</b></p> <p>Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411</p>	

## Sultrasoft Hi

<b>COUMARIN</b> 0.0014%		
Numéro CAS: 91-64-5		Numéro CE: 202-086-7
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>Alpha-IsoMethyl Ionone</b> 0.0014%		
Numéro CAS: 127-51-5		Numéro CE: 204-846-3
<b>Classification</b> Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Butylphenyl Methylpropional</b> 0.0014%		
Numéro CAS: 80-54-6		Numéro CE: 201-289-8
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE</b> 0.0014%		
Numéro CAS: 5989-27-5		Numéro CE: 227-813-5
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529223-47-XXXX		
Facteur M (aigu) = 1		Facteur M (chronique) = 1
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6</b> <1%		
Numéro CAS: 55965-84-9		Numéro CE: 911-418-6
Facteur M (aigu) = 100		Facteur M (chronique) = 100
<b>Classification</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1C - H314 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

## Sultrasoft Hi

<b>EUGENOL</b> 0.0004%		
Numéro CAS: 97-53-0	Numéro CE: 202-589-1	
<b>Classification</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
<b>CITRONELLOL</b> 0.0004%		
Numéro CAS: 106-22-9	Numéro CE: 203-375-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119453995-23-0000
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
<b>Linalool</b> 0.0004%		
Numéro CAS: 78-70-6	Numéro CE: 201-134-4	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474016-42-0000
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>Diphenyl Ether</b> <1%		
Numéro CAS: 101-84-8	Numéro CE: 202-981-2	
<b>Classification</b> Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE</b> <1%		
Numéro CAS: 8006-64-2	Numéro CE: 932-349-8	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119553060-53-XXXX
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

## Sultrasoft Hi

<b>TOLUÈNE</b>		<1%
Numéro CAS: 108-88-3		Numéro CE: 203-625-9
<b>Classification</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>ACÉTATE D'ISOPENTYLE</b>		<1%
Numéro CAS: 123-92-2		Numéro CE: 204-662-3
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 - H226		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent. Eloigner la personne touchée de la source de contamination.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Donner rapidement de grandes quantités d'eau à boire à la personne touchée pour diluer le produit chimique avalé. Donner du lait plutôt que de l'eau s'il est facilement disponible. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact cutané</b>	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

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

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
<b>Inhalation</b>	Bien que ce soit improbable, des symptômes similaires à ceux de l'ingestion peuvent se développer. Spray/brouillards peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.
<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une irritation cutanée. Le produit contient une substance sensibilisante.
<b>Contact oculaire</b>	Ce produit est sévèrement irritant.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Indications pour le médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes.
------------------------------------	------------------------------------

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Le produit n'est pas inflammable. Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.
---------------------------------------	--

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers particuliers</b>	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.
-----------------------------	--

## Sultrasoft Hi

**Produits de combustion dangereux** Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz et vapeurs nocifs.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Dangereux pour l'environnement en cas de rejet dans les cours d'eau. En cas de risque de pollution des eaux, informer les autorités compétentes. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés. Les vêtements des pompiers, conformes à la norme européenne NF EN 469 (comprenant casques, bottes et gants) fourniront une protection de base pour les incidents chimiques.

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

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

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Dangereux pour l'environnement en cas de rejet dans les cours d'eau. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber dans de la vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Déverser la matière répandue dans des zones de retenue ou des récipients appropriés avec de grandes quantités d'eau. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Laver soigneusement après avoir traité un déversement. Informer les autorités si d'importantes quantités sont impliquées.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Voir Section 12 pour de plus amples informations sur les dangers écologiques. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Manipuler tous les emballages et conteneurs avec précaution pour réduire les déversements. Garder le conteneur fermement scellé quand il n'est pas utilisé. Éviter la formation de brouillards.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

**Précautions de stockage** Garder au-dessus du point de congélation du produit chimique pour éviter une rupture du récipient. Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement.

**Classe de stockage** Stockage de produits chimiques.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

## Sultrasoft Hi

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

### Butan-1-ol

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

### Diphenyl Ether

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 1 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

### ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 100 ppm 560 mg/m<sup>3</sup>

### TOLUÈNE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

### ACÉTATE D'ISOPENTYLE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 100 ppm 540 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5)

DNEL	Industrie - Inhalatoire; : 101.2 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Cutanée; : 20 mg/kg/jour
	Industrie - Inhalatoire; : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Inhalatoire; : 34 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Cutanée; : 10 mg/kg/jour
PNEC	Consommateur - Orale; : 1.25 mg/kg/jour
	- eau douce; 1 mg/l
	- Sédiments (eau douce); 4 mg/kg
	- Sédiments (eau de mer); 0.4 mg/kg
	- eau de mer; 0.1 mg/l
	Sol; 0.4 mg/kg

### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

PNEC	eau douce; 0.00191 mg/l
	eau de mer; 0.000191 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées; 2.96 mg/l
	Sédiments (eau douce); 0.58 mg/kg dwt
	Sédiments (eau de mer); 0.058 mg/kg dwt

### HEXYL CINNAMAL (CAS: 101-86-0)

DNEL	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.078 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 6.28 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 18.2 mg/kg bw/day
	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.525 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.019 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 4.71 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 9.11 mg/kg bw/day
	Consommateur - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC	Consommateur - Cutanée; Court terme Effets locaux: 0.0787 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.056 mg/kg bw/day
	eau douce; 0.00126 mg/l
	eau de mer; 0.000126 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l
	Sédiments (eau douce); 3.2 mg/kg dwt
	Sédiments (eau de mer); 0.064 mg/kg dwt
	Sol; 9.51 mg/kg dwt



## Sultrasoft Hi

### Gamma-Undecalactone (CAS: 104-67-6)

DNEL	Travailleurs - Inhalatoire; Effets systémiques: 19 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 5.38 mg/kg bw/day
	Consommateur - Inhalatoire; Effets systémiques: 4.68 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/kg bw/day
	Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/kg bw/day
PNEC	eau douce; 17.52 µg/l
	eau de mer; 1.75 µg/l
	Station d'épuration des eaux usées; 80 mg/l
	Sédiments (eau douce); 1.882 mg/kg
	Sédiments (eau de mer); 0.188 mg/kg
	Sol; 0.366 mg/kg

### TETRAHYDROLINALOOL (CAS: 78-69-3)

DNEL	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.75 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.5 mg/kg bw/day
	Travailleurs - Cutanée; Court terme Effets locaux: 2.76 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.68 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.2 mg/kg bw/day
	Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.25 mg/kg bw/day
PNEC	eau douce; 0.0089 mg/l
	eau de mer; 0.00089 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées; 450 mg/l
	Sédiments (eau douce); 0.0821 mg/kg
	Sédiments (eau de mer); 0.00821 mg/kg
	Sol; 0.0112 mg/kg

### ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE (CAS: 8006-64-2)

DNEL	Industrie - Contact avec la peau; Effets locaux: 161000 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Inhalatoire; Long terme : 5.98 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Contact avec la peau; Effets locaux: 81000 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.06 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 0.31
	- eau douce; 0.0088 mg/l
	- eau de mer; 0.00088 mg/l
	- STP; 6.6 mg/l
	- Sédiments (eau douce); 2.27 mg/kg
	- Sédiments (eau de mer); 0.277 mg/kg
- Sol; 0.45 mg/kg	

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Aucune ventilation particulière requise.

Protection des yeux/du visage

Safety glasses with side-shields (EN 166).

## Sultrasoft Hi

Protection des mains	Chemical resistant PVC/Nitrilrubber gloves (to European standard EN 374 or equivalent). Thickness: 0,4 mm. Penetration time: >480 min (level 6). The selection of specific gloves for a specific application and time of use in a working area, should also take into account other factors on the working space, such as (but not limited to): other chemicals that are possibly used, physical requirements (protection against cutting/drilling, skill, thermal protection), and the instructions/specification of the supplier of gloves.
Autre protection de la peau et du corps	Wear suitable protective clothing (EN14605)
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
Protection respiratoire	Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	Liquide.
Couleur	Jaune.
Odeur	Caractéristique.
pH	pH (solution diluée): 1% 6-7
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.

#### 9.2. Autres informations

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Oxydants. Réducteurs.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Pas de risques particuliers de stabilité.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter le gel.

#### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Oxydants. Réducteurs. Acides.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz et vapeurs nocifs. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques	Pas considéré comme dangereux pour la santé selon la réglementation en vigueur.
Toxicité aiguë - orale	
Indications (DL <sub>50</sub> orale)	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
ETA orale (mg/kg)	74 603,17
Toxicité aiguë - cutanée	
Indications (DL <sub>50</sub> cutanée)	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Sultrasoft Hi

### Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL<sub>50</sub> inhalation) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut provoquer une irritation cutanée.

Données sur l'animal Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire

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

### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant. Peut provoquer une allergie cutanée.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

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

### Cancérogénicité CIRC

Aucun ingrédient n'est listé ou exempté.

### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - développement Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.

### Danger par aspiration

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

### Information générale

La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.

### Inhalation

Bien que ce soit improbable, des symptômes similaires à ceux de l'ingestion peuvent se développer.

### Ingestion

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale.

### Contact cutané

Peut provoquer une irritation cutanée. Le produit contient une substance sensibilisante.

### Contact oculaire

Ce produit est sévèrement irritant. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Douleur.

### Dangers chroniques et aigus pour la santé

Ce produit peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. Une exposition répétée peut provoquer une irritation oculaire chronique. Dermatitis légère, éruption cutanée allergique.

### Voie d'exposition

Contact cutané et/ou oculaire.  
Ingestion

### Informations toxicologiques sur les composants

DIPROPYLENE GLYCOL N PROPYL ETHER

Toxicité aiguë - orale

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 2 001,0

### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 2 001,0

### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 410,0  
mg/kg)

Espèces Souris

ETA orale (mg/kg) 2 410,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 2 764,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 2 764,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub>) 29,0  
vapeurs mg/l)

Espèces Rat

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 29,0

### Sorbitan monooleate, ethoxylated

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 2 001,0

### Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 5 001,0

#### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 50 mg/kg, Orale, Rat

Organes cibles Cœur Foie Reins

## Sultrasoft Hi

### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 2 001,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA cutanée (mg/kg) 2 001,0

#### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - Fertilité - NOAEL 1000 mg/kg, Orale, Rat  
fertilité

### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COCO ALKYLETHYDIMETHYL, ET SULPHATES

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

### COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

#### Butan-1-ol

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

#### Amines, coco alkyldimethyl

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

#### Benzotriazole

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 560,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 560,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

ETA inhalation 1,5  
(poussières/brouillards mg/l)

#### 1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 761,0  
mg/kg)

## Sultrasoft Hi

Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	761,0
Toxicité aiguë - cutanée	
Toxicité aiguë cutanée (DL <sub>50</sub> mg/kg)	2 001,0
Espèces	Lapin
ETA cutanée (mg/kg)	2 001,0

## hexahydro-hexamethyl-cyclopenta-benzopyran

Toxicité aiguë - orale	
Toxicité aiguë orale (DL <sub>50</sub> mg/kg)	4 640,0
Espèces	Rat
Toxicité aiguë - cutanée	
Toxicité aiguë cutanée (DL <sub>50</sub> mg/kg)	6 500,0
Espèces	Lapin

## 2-phenylethanol

Toxicité aiguë - orale	
Toxicité aiguë orale (DL <sub>50</sub> mg/kg)	1 610,0
ETA orale (mg/kg)	500,0
Toxicité aiguë - cutanée	
Toxicité aiguë cutanée (DL <sub>50</sub> mg/kg)	2 500,0

## HEXYL CINNAMAL

Toxicité aiguë - orale	
Toxicité aiguë orale (DL <sub>50</sub> mg/kg)	3 100,0
Espèces	Rat
Toxicité aiguë - cutanée	
Toxicité aiguë cutanée (DL <sub>50</sub> mg/kg)	3 001,0
Espèces	Lapin
ETA cutanée (mg/kg)	3 001,0

## 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-naphthyl)Ethan-1-one

Toxicité aiguë - orale	
Toxicité aiguë orale (DL <sub>50</sub> mg/kg)	5 001,0
Espèces	Rat
Toxicité aiguë - cutanée	

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 001,0

### hexyl-2-hydroxybenzoate

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

### COUMARIN

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 500,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 500,0

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

### Benzyl acetate

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

### Butylphenyl Methylpropional

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 1 390,0  
mg/kg)

ETA orale (mg/kg) 500,0

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 4 400,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

## Sultrasoft Hi

### MAGNESIUM NITRATE

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 440,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 5 440,0

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 100,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 600,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA cutanée (mg/kg) 600,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub>) 0,31  
poussières/brouillards mg/l)

Espèces Rat

ETA inhalation 0,31  
(poussières/brouillards mg/l)

### Vanillin

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 3 500,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 010,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 010,0

### Gamma-Undecalactone

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 2 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 2 001,0



## Sultrasoft Hi

### TETRAHYDROLINALOOL

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 8 270,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

### 2-methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 3 810,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

### 2-Tertiary-Butylcyclohexylacetate

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 4 600,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 4 600,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5 001,0

### Heliotropine

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 700,0  
mg/kg)

Espèces Rat

### EUGENOL

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

### METHYLUNDECANAL

#### Toxicité aiguë - orale

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 001,0  
mg/kg)

Espèces Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>) 8 280,0  
mg/kg)

Espèces Lapin

### Alpha Pinene

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

### ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

Toxicité aiguë - cutanée

ETA cutanée (mg/kg) 1 100,0

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub>) 13,7  
vapeurs mg/l)

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 13,7

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Dangereux pour l'environnement en cas de rejet dans les cours d'eau. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.1. Toxicité

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

### Informations écologiques sur les composants

#### DIPROPYLENE GLYCOL N PROPYL ETHER

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, 96 heures: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 heures: >100 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE<sub>50</sub>, : >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 heures: >100 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Cl<sub>50</sub>, 72 heures: >50 mg/l, Algues

#### Sorbitan monooleate, ethoxylated

## Sultrasoft Hi

### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: >100 mg/kg, Carassius auratus (cyprin doré)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 heures: >100 mg/kg, Daphnia magna

### Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)

### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: >1-10 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 heures: >1-10 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE <sub>50</sub> , 72 heures: >1-10 mg/l, Desmodemus subspicatus EC10, 72 heures: 0.6 mg/l, Desmodemus subspicatus
Toxicité aiguë - microorganismes	CE <sub>50</sub> , : 140 mg/l, Boues activées
Toxicité aiguë - terrestre	NOEC, : 220 mg/kg, Eisenia Fetida (ver de terre)

### toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie	NOEC, : 1.73 mg/l,
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jours: 1.36 mg/l, Daphnia magna

### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: 1.91 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 2.23 mg/l, Daphnia
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE <sub>50</sub> , 72 heures: 2.14 mg/l, Algues

### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COCO ALKYLETHYDIMETHYL, ET SULPHATES

### toxicité aquatique aiguë

C(E)L <sub>50</sub>	0.1 < C(E)L50 ≤ 1
Facteur M (aigu)	1

### COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE

### toxicité aquatique aiguë

C(E)L <sub>50</sub>	0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1
Facteur M (aigu)	10
Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: 0.85 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 0.016 mg/l, Daphnia
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	EC10, 72 heures: 0.0025 mg/l, Selenastrum capricornutum CE <sub>50</sub> , 72 heures: 0.02 mg/l, Selenastrum capricornutum

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë - microorganismes CE<sub>20</sub>, 0.5 heures: 5 mg/l, Boues activées

### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### Amines, coco alkyldimethyl

### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

### Benzotriazole

### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, 96 heures: 39 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL<sub>50</sub>, 48 heures: 91 mg/l, Daphnia magna

### 1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane

### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, 96 heures: 10-100 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 heures: 10-100 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CI<sub>50</sub>, 72 heures: 1-10 mg/l, Algues

### hexahydro-hexamethyl-cyclopenta-benzopyran

### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 heures: 0.9 mg/l, Daphnia

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CI<sub>50</sub>, 72 heures: >0.854 mg/l, Algues

### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### HEXYL CINNAMAL

### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, 96 heures: 1.7 mg/l, Poissons

CL<sub>50</sub>, 96 heures: 3.1 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 heures: 3.86 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE<sub>50</sub>, 72 hours: 6.87 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## Sultrasoft Hi

### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-naphthyl)Ethan-1-one

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson  $CL_{50}$ , 96 heures: 1.3 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques  $CE_{50}$ , 48 heures: 1.4 mg/l, Daphnia

Toxicité aiguë - plantes aquatiques  $CE_{50}$ , 72 heures: 2.6 mg/l, Algues

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jours: 0.028 mg/l, Daphnia

### hexyl-2-hydroxybenzoate

#### toxicité aquatique aiguë

$C(E)L_{50}$   $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson  $CL_{50}$ , 96 heures: >100 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques  $CE_{50}$ , 48 hours: 0.357 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques  $CE_{50}$ , 72 hours: 0.61 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

#### toxicité aquatique aiguë

$C(E)L_{50}$   $0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson  $CL_{50}$ , 96 heures: 0.7 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)  
 $CL_{50}$ , 96 heures: 0.8 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques  $CE_{50}$ , 48 heures: 0.4 mg/l, Daphnia magna  
 $CE_{50}$ , 48 heures: 69.6 mg/l, Daphnia

Toxicité aiguë - plantes aquatiques NOEC, 96 heures: 4 mg/l,  
ErC50, 72 hours: 8 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 heures: 2.62 mg/l, Desmodesmus subspicatus

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 16 jours: estimated 0.115 mg/l, Daphnia magna

### METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

#### toxicité aquatique aiguë

$C(E)L_{50}$   $0.001 < C(E)L_{50} \leq 0.01$

Facteur M (aigu) 100

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: 0.58 mg/l, Danio rerio (zebra fish)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 1.02 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CL <sub>50</sub> , 72 heures: 0.379 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicité aiguë - microorganismes	CE <sub>20</sub> , 3 heures: 0.97 mg/l, Boues activées
toxicité aquatique chronique	
Facteur M (chronique)	100

### Vanillin

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	LC50 Flow-through, 96 heures: 53-61.3 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) LC50 semi-static, 96 heures: 57 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) LC50 static, 96 heures: 88 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 24 heures: 180 mg/l, Daphnia magna

### Gamma-Undecalactone

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: 6.13 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 heures: 5.85 mg/l, Daphnia
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE <sub>50</sub> , 72 hours: 5.94 mg/l, Algues

#### toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	EC10, 21 jours: 1.02 mg/l, Daphnia
---	------------------------------------

### 2-methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL <sub>50</sub> , 96 heures: estimated >1 - 3 mg/l, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 4.19 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE <sub>50</sub> , 96 heures: 3.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### EUGENOL

#### toxicité aquatique aiguë

C(E)L <sub>50</sub>	0.1 < C(E)L50 ≤ 1
---------------------	-------------------

### Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	LL0, 96 heures: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	EL0, 48 heures: 1000 mg/l, Daphnia magna

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë - plantes aquatiques EL0, 72 heures: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOELR, 72 heures: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### 7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyl tetralin

#### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### Cedr-8-enyl Methyl Ketone (Acetyl Cedrene)

#### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### METHYLUNDECANAL

#### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson NOEC, 96 heures: 0.11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
CL<sub>50</sub>, 96 heures: 0.35 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 hours: 0.21 mg/l, Daphnia

Toxicité aiguë - plantes aquatiques NOEC, 72 heures: 0.089 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
CE<sub>50</sub>, 72 heures: 0.18 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### Alpha Pinene

#### toxicité aquatique aiguë

C(E)L<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

#### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson LC<sub>50</sub>, 96 heures: 29.0 mg/l, Poisson d'eau douce

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 hours: 8.8 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques NOEC, : 10 mg/l, Algues d'eau douce  
CE<sub>50</sub>, : 17.1 mg/l, Algues d'eau douce

## Sultrasoft Hi

Toxicité aiguë -  
microorganismes

CE<sub>50</sub>, : 736 mg/l,

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Persistance et dégradabilité

Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans ce produit est (sont) conforme(s) aux critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et seront mises à leur disposition à leur demande expresse, ou à la demande des fabricants de détergents.

#### Informations écologiques sur les composants

##### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable. >70% Readily biodegradable

##### Sorbitan oleate

Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable.

##### Sorbitan monooleate, ethoxylated

Biodégradation Le produit est biodégradable.  
- 60%: > 28 jours

Demande chimique en oxygène 2200 mg O<sub>2</sub>/g

##### Isotridecanol, ethoxylated (>7 - <15 EO)

Biodégradation - >60%: 28 jours  
- >60%: 60 jours

##### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Biodégradation - >70%: 56 jours

##### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COCO ALKYLETHYDIMETHYL, ET SULPHATES

Biodégradation - 71%: 28 jours

##### COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE

Biodégradation - >60%:

##### Butan-1-ol

Biodégradation - 98%: 19 jours

##### 1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane

Biodégradation - Dégradation 71%: 28 jours

##### hexahydro-hexamethyl-cyclopenta-benzopyran

Persistance et dégradabilité Non facilement biodégradable.

##### HEXYL CINNAMAL

Persistance et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

Biodégradation - 97%: 28 jours



## Sultrasoft Hi

### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-naphthyl)Ethan-1-one

Persistence et dégradabilité Non facilement biodégradable.

Biodégradation - 11%: 28 jours

#### hexyl-2-hydroxybenzoate

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

Biodégradation - 91%: 28 jours

#### COUMARIN

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Persistence et dégradabilité Non facilement biodégradable.

#### Vanillin

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

#### Gamma-Undecalactone

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

Biodégradation - 82%: 28 jours

#### TETRAHYDROLINALOOL

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

#### 2-methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

Biodégradation - 65.5%: 28 jours

#### METHYLUNDECANAL

Persistence et dégradabilité @@@Readily biodegradable.@@@

Biodégradation Boues activées - 62%: 28 jours

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

### Informations écologiques sur les composants

#### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Potentiel de bioaccumulation Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

Coefficient de partage 1

#### Sorbitan oleate

Potentiel de bioaccumulation Aucun potentiel de bioaccumulation.

#### Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)

## Sultrasoft Hi

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

### COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE

Coefficient de partage log Kow: 2.88

hexahydro-hexamethyl-cyclopenta-benzopyran

Coefficient de partage log Pow: 5.3

### HEXYL CINNAMAL

Coefficient de partage log Pow: 5.3

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-naphthyl)Ethan-1-one

Coefficient de partage log Pow: 5.65

hexyl-2-hydroxybenzoate

Coefficient de partage log Pow: 5.5 (30C)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Coefficient de partage log Kow: 2.78-5.03

Vanillin

Coefficient de partage log Kow: 1.21

Gamma-Undecalactone

Coefficient de partage log Pow: 3.6

### TETRAHYDROLINALOOL

Coefficient de partage log Pow: 3.3

2-methyl-3-(4-isopropylphenyl) propanal

Coefficient de partage log Pow: 3.4

### ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE

Coefficient de partage log Kow: 4.49

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

#### Informations écologiques sur les composants

Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)

Coefficient d'adsorption/désorption Sol - Koc: > 5000 @ °C

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

#### Informations écologiques sur les composants

## Sultrasoft Hi

### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### Sorbitan oleate

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### Isotridecanol,ethoxylated (>7 - <15 EO)

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucun connu.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets Dispose of in accordance with Local Authority regulations as special waste according to The Control of Special Waste Regulations 1996

EURAL Code

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Étiquettes de transport

Aucun marquage transport nécessaire.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

### 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

## Sultrasoft Hi

### Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### Inventaires

#### UE (EINECS/ELINCS)

Aucun ingrédient n'est listé ou exempté.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Commentaires sur la révision	Revision is due to addition of UFI number
Date de révision	10/06/2021
Révision	1
Remplace la date	23/12/2020
Numéro de FDS	7878/22967
Mentions de danger dans leur intégralité	<p>H225 Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>H226 Liquide et vapeurs inflammables.</p> <p>H301 Toxique en cas d'ingestion.</p> <p>H302 Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> <p>H311 Toxique par contact cutané.</p> <p>H312 Nocif par contact cutané.</p> <p>H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H318 Provoque de graves lésions des yeux.</p> <p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H330 Mortel par inhalation.</p> <p>H332 Nocif par inhalation.</p> <p>H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.</p> <p>H361d Susceptible de nuire au fœtus.</p> <p>H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.</p> <p>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>EUH208 Contient du METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Peut produire une réaction allergique.</p>