



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION
Numéro du produit	13971
Synonymes; marques commerciales	DC CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

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

Utilisations identifiées	Produits de beauté
--------------------------	--------------------

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

Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.
Sds No.	13971

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Dangers pour l'environnement	Non Classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement	Attention
-------------------------	-----------

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Mentions de mise en garde

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit contient une substance classée vPvB. Ce produit contient une substance classée PBT.

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

#### 3.2. Mélanges

<b>SILICONE-POLYGLYCOL POLYMER, ALKYLAMIN TERMINATED</b> <span style="float: right;">&gt;= 48.0 - &lt;= 57.0 %</span>		
Numéro CAS: 1253692-80-6		
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>LACTIC ACID</b> <span style="float: right;">&gt;= 0.18 - &lt;= 1.32 %</span>		
Numéro CAS: 50-21-5	Numéro CE: 200-018-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119548400-48-XXXX
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
<b>2-BUTYLOCTAN-1-OL</b> <span style="float: right;">&gt;= 1.2 - &lt;= 1.6 %</span>		
Numéro CAS: 3913-02-8	Numéro CE: 223-470-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119978234-31-XXXX
Facteur M (aigu) = 1		
<b>Classification</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE</b> <span style="float: right;">&gt;= 0.5 - &lt;= 0.6 %</span>		
Numéro CAS: 540-97-6	Numéro CE: 208-762-8	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119517435-42-XXXX
<b>Classification</b> Non Classé		

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

<b>Decamethylcyclopentasiloxane</b>	<b>&gt;= 0.25 - &lt;= 0.3 %</b>
Numéro CAS: 541-02-6	Numéro CE: 208-764-9
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119511367-43-XXXX	

**Classification**  
Non Classé

<b>OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE</b>	<b>&gt;= 0.25 - &lt;= 0.3 %</b>
Numéro CAS: 556-67-2	Numéro CE: 209-136-7
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529238-36-XXXX	

**Classification**  
Flam. Liq. 3 - H226  
Repr. 2 - H361f  
Aquatic Chronic 4 - H413

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

**Commentaires sur la composition** Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Le personnel de premiers secours doit porter des équipements de protection appropriés lors de toute intervention de secours. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.
<b>Ingestion</b>	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent.
<b>Contact cutané</b>	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures soigneusement avant leur réutilisation. Consulter un médecin si une gêne persiste. Prévoir une douche de sécurité à proximité du poste de travail.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

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

<b>Contact cutané</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

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

**Dangers particuliers** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

**Produits de combustion dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldehyde Oxydes des substances suivantes: Silicium. Carbone. Azote.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Contenir et collecter les eaux d'extinction. Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Evacuer la zone.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** 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** Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. 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** Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Eviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Eviter tout déversement. Éviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Les résidus restants dans les conteneurs vides peuvent être dangereux. Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger.

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

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker seulement dans des conteneurs correctement étiquetés. Garder sous clef.  
Stocker à l'écart des produits suivants: Oxydants puissants.

### 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

##### **Decamethylcyclopentasiloxane**

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): SUP 10 ppm

##### **OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE**

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): SUP 10 ppm

**Commentaires sur les composants** Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

### LACTIC ACID (CAS: 50-21-5)

<b>Commentaires sur les composants</b>	Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).
<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 592 mg/m <sup>3</sup> Population en général - Ingestion; Court terme Effets systémiques: 35.4 mg/kg/jour Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 296 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- eau douce; 1.3 mg/l - STP; 10 mg/l

### 2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 247 mg/m <sup>3</sup> Travailleurs - Combinée, Cutanée; Long terme Effets systémiques: 35 mg/kg Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 73 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 21 mg/kg Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 21 mg/kg
<b>PNEC</b>	- eau douce; 0.00014 mg/l - eau de mer; 0.000014 mg/l - rejet intermittent; 0.014 mg/l - Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 11 mg/m <sup>3</sup> Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 6.1 mg/m <sup>3</sup> Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 1.22 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg p.c. /jour Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg p.c. /jour
-------------	---

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

- PNEC**
- Sédiments (eau douce); 2.826 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 0.282 mg/kg
  - Sol; 3.336 mg/kg
  - Station d'épuration des eaux usées; >1.0 mg/l

### Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

- DNEL**
- Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 97.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 24.2 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 97.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 24.2 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 17.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 4.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 17.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 4.3 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour
  - Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 5 mg/kg p.c. /jour

- PNEC**
- eau douce; >0.0012 mg/l
  - eau de mer; >0.00012 mg/l
  - Sédiments (eau douce); 2.4 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 0.24 mg/kg
  - Sol; 1.1 mg/kg
  - Station d'épuration des eaux usées; >10 mg/l

### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

- DNEL**
- Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 73 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 73 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 73 mg/m<sup>3</sup>
  - Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 73 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 13 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 13 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 13 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 13 mg/m<sup>3</sup>
  - Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 3.7 mg/kg p.c. /jour
  - Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 3.7 mg/kg p.c. /jour

- PNEC**
- eau douce; 0.00044 mg/l
  - eau de mer; 0.000044 mg/l
  - Sédiments (eau douce); 0.64 mg/kg
  - Sédiments (eau de mer); 0.064 mg/kg
  - Sol; 0.13 mg/kg
  - Station d'épuration des eaux usées; > 10 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Comme ce produit contient des ingrédients avec des valeurs limites d'exposition, utiliser des confinements de procédé, des aspirations locales ou tout autre sécurité intégrée pour maintenir l'exposition du travailleur sous les seuils contraignants ou indicatifs, si l'usage engendre des poussières, fumées, gaz, vapeurs ou brouillard.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.
<b>Protection des mains</b>	Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 4 heures. Caoutchouc butyle. Néoprène. Caoutchouc nitrile. Alcool polyvinylique (PVA). Polychlorure de vinyle (PVC) Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Caoutchouc (naturel, latex). Epaisseur: > 0.35 mm Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.
<b>Autre protection de la peau et du corps</b>	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec le liquide et tout contact prolongé ou répété avec la vapeur.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.
<b>Protection respiratoire</b>	Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE". Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à vapeurs organiques. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Liquide visqueux.
<b>Couleur</b>	Blanc.
<b>Odeur</b>	Légère.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point de fusion</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point d'écoulement</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point de congélation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	> 35°C @ 760 mm Hg
<b>Point d'éclair</b>	> 100°C
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Pas d'information disponible.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

<b>Autre inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative</b>	1.0
<b>Densité apparente</b>	Pas d'information disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	Pas d'information disponible.
<b>Coefficient de partage</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité</b>	10000 mm <sup>2</sup> /s @ 25°C
<b>Propriétés explosives</b>	N'est pas considéré comme explosif.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	Pas d'information disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

### 9.2. Autres informations

<b>Autres informations</b>	Indéterminé.
<b>Indice de réfraction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taille de particules</b>	Pas d'information disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	Pas d'information disponible.
<b>Volatilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Concentration de saturation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température critique</b>	Pas d'information disponible.
<b>Composé organique volatil</b>	Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.
-------------------	--

### 10.2. Stabilité chimique

<b>Stabilité chimique</b>	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
---------------------------	--

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Oxydants puissants. En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire. Décomposera à des températures dépassant 150°C. Formaldehyde
---	---

### 10.4. Conditions à éviter

<b>Conditions à éviter</b>	Aucun connu.
----------------------------	--------------

### 10.5. Matières incompatibles

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Matières incompatibles** Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Formaldéhyde Oxydes des substances suivantes: Silicium. Carbone. Azote.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Ce produit a une faible toxicité. Indéterminé. Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Valeur estimée.

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Indéterminé. Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire. DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Valeur estimée.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Indéterminé.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée. Rougeurs.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant. Homme

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Pas d'information disponible.

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Contient une substance ou un groupe de substances qui peut nuire à la fertilité.

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

#### Inhalation

Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

<b>Ingestion</b>	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Contact cutané</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

##### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 3.543,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 3.543,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL<sub>50</sub> cutanée) DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

##### Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL<sub>50</sub> inhalation) OECD 403 DL<sub>50</sub> >7.94 mg/l, Inhalatoire, Rat

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal OECD 404 Irritante.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

##### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

##### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

##### 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.

##### Toxicité pour la reproduction

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

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

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Danger par aspiration

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

**Inhalation** Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

**Ingestion** Le liquide irrite les muqueuses et peut provoquer une douleur abdominale en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Risque de lésions oculaires graves.

### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin This information is based on test data from similar products

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'information disponible.

**Données sur l'animal** Non irritant. Lapin OECD 404

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant. Lapin

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant. OECD 406

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Test de Ames: Négatif. Aberration chromosomique: Négatif. This information is based on test data from similar products

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - : Négatif., Orale, Rat

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

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

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

**Exposition répétée STOT rép.** NOAEL 830 mg/kg, Orale, Rat This information is based on test data from similar products

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires.

**Ingestion** L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale.

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Decamethylcyclopentasiloxane

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 24134 mg/kg, Orale, Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> poussières/brouillards mg/l)** 8,67

**Espèces** Rat

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** CL<sub>50</sub> 8.67 mg/l, Inhalatoire, Poussières/brouillard, Rat

**ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)** 8,67

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Cancérogénicité

#### **Cancérogénicité**

Les résultats d'une étude de deux ans sur l'exposition répétée par inhalation à la vapeur de rats traités avec le décaméthylcyclopentasiloxane (D5) indiquent des effets (tumeurs de l'endomètre utérin) chez des femelles. Cette découverte s'est produite à la dose d'exposition la plus élevée (160 ppm) uniquement. Les études menées à ce jour n'ont pas démontré si cet effet se produisait par une voie pertinente pour l'homme.

### Toxicité pour la reproduction

#### **Toxicité pour la reproduction - fertilité**

Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

#### **Toxicité pour la reproduction - développement**

Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### 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.**

NOAEL 200 mg/kg, Cutanée, NOAEL 100 mg/kg, Orale, LOAEL 125 mg/kg, ,

#### **Inhalation**

Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

#### **Ingestion**

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

#### **Contact cutané**

Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

#### **Contact oculaire**

Des vapeurs ou spray dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

## OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

### Toxicité aiguë - orale

#### **Indications (DL<sub>50</sub> orale)**

DL<sub>50</sub> > 4800 mg/kg, Orale, Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

#### **Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)**

DL<sub>50</sub> > 2.5 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

#### **Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)**

2.975,0

#### **Espèces**

Rat

#### **Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)**

CL<sub>50</sub> 2975 ppm, Inhalatoire, Vapeur, Rat  
DL<sub>50</sub> (4h) 36 mg/l, Inhalatoire, Poussières/brouillard, Rat OECD 403

#### **ETA inhalation (vapeurs mg/l)**

2.975,0

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non irritant. Lapin

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant. Lapin

### Sensibilisation respiratoire

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

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Test de Ames: Négatif. Mutation génique: Négatif. Aberration chromosomique: Négatif. Altération et/ou réparation de l'ADN: Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Mutation génique: Négatif. Rat Inhalatoire Vapeur  
Mutation génique: Négatif. Rat Orale

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Les résultats d'une étude de deux ans sur l'exposition répétée par inhalation à la vapeur chez le rat à l'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) indiquent des effets (adénomes utérins bénins) dans l'utérus de femelles. Cette découverte s'est produite à la dose d'exposition la plus élevée (700 ppm) uniquement. Les études menées à ce jour n'ont pas démontré si ces effets se produisaient par des voies pertinentes pour l'homme. Une exposition répétée au D4 chez le rat a entraîné une accumulation de protoporphyrine dans le foie. Sans connaissance du mécanisme spécifique conduisant à l'accumulation de protoporphyrine, la pertinence de cette découverte pour l'homme est inconnue.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Susceptible de nuire à la fertilité. Etude sur deux générations - , Inhalatoire, Vapeur, Rat

**Toxicité pour la reproduction - développement** Tératogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Toxicité pour le développement: - : , Inhalatoire, Vapeur, Lapin

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

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

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

**Exposition répétée STOT rép.** Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée. Aucun effet néfaste connu., Dose: <= 100 mg/kg, Orale, Rat Aucun effet néfaste connu., Dose: <= 1mg/l/6h/d , Inhalatoire, Vapeur, Aucun effet néfaste connu., Dose: <= 200 mg/kg, Cutanée,

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non classé

**Inhalation** Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Le contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation temporaire.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.
<b>Considérations médicales</b>	<p>Octaméthylcyclotétrasiloxane administré à des rats par inhalation à des concentrations de 500 et 700 ppm a entraîné une diminution statistiquement significative du nombre de petits nés et la taille de portée vivante dans les deux les première et deuxième générations. Accouplement et de fertilité indices prolongées cycles oestriques, et une diminution a été observée après exposition à 700 ppm dans la deuxième génération seulement. Il y avait augmenté également de l'incidence des livraisons de la progéniture se étendant sur une période de temps exceptionnellement longue (dystocie). Les résultats d'une étude sur l'exposition par inhalation de vapeur répétée deux ans à des rats de l'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4) indiquent des effets (adénomes bénigne de l'utérus) dans l'utérus des femelles. Cette constatation a eu lieu à la plus forte dose d'exposition (700 ppm) seulement. Les études menées à ce jour ne ont pas démontré que ces effets se produisent par des voies qui sont pertinents pour les humains. Basé sur les informations disponibles sur son potentiel de causer des dommages à la santé humaine, Santé Canada, dans une évaluation préalable 2008, a conclu que l'octaméthylcyclotétrasiloxane ne pénètre pas dans l'environnement en une quantité ou concentration ou dans des conditions qui constituent ou pourraient constituer un danger au Canada à la vie humaine ou</p> <p><a href="http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm">http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm</a> de santé). L'exposition répétée chez le rat à D4 abouti à ce qui semble être l'accumulation de protoporphyrine dans le foie. Sans connaissance du mécanisme spécifique conduisant à l'accumulation de protoporphyrine la pertinence de cette conclusion aux humains est inconnue.</p>

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### Informations écologiques sur les composants

##### LACTIC ACID

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

##### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

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

##### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

##### Decamethylcyclopentasiloxane

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

**Écotoxicité** Le produit contient une substance qui peut entraîner des effets néfastes à long terme dans l'environnement.

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Aucune information disponible.

#### Informations écologiques sur les composants

##### LACTIC ACID

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** LC50, 96 heures: 130 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 130 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: 2800 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Toxicité** Toxique pour les organismes aquatiques.

##### toxicité aquatique aiguë

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

**Facteur M (aigu)** 1

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: 0.48 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
OECD 203

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 0.765 mg/l, Daphnia magna  
This information is based on test data from similar products

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** ErC50, 72 heures: 0.66 mg/l, Desmodosmus subspicatus  
OECD 201  
This information is based on test data from similar products  
NOEC, 72 heures: 0.085 mg/l, Desmodosmus subspicatus  
OECD 201  
This information is based on test data from similar products

**Toxicité aiguë - microorganismes** CE<sub>o</sub>, 3 heures: >1000 mg/l,  
OECD 209  
This information is based on test data from similar products

##### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** NOEC, 21 jours: 0.014 mg/l, Daphnia magna  
OECD 211  
This information is based on test data from similar products

##### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** ErC50, 72 heure: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

##### toxicité aquatique chronique

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** NOEC, 21 jour: 0.0046 mg/l, Daphnia magna  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

### Decamethylcyclopentasiloxane

**Toxicité** Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: >2.9 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** ErC50, 96 heures: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
NOEC, 96 heures: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë - terrestre** NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (ver de terre)

#### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
CL<sub>50</sub>, 14 jour: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
NOEC, 45 jour: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
NOEC, 90 jour: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** NOEC, 21 jours: 0.015 mg/l, Daphnia magna  
OECD 211

### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
CL<sub>50</sub>, 14 jour: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
CL<sub>50</sub>, 14 jour: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: > 0.015 mg/l, Daphnia magna  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.  
CE<sub>50</sub>, 96 heure: >0.0091 mg/l, Invertébrés d'eau de mer (Mysidopsis bahia)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

#### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** NOEC, 93 jour: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** NOEC, 21 jour: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna  
Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

### Informations écologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

**Persistance et dégradabilité** Le produit est biodégradable.

**Demande biologique en oxygène** 0.0045 g O<sub>2</sub>/g substance

**Demande chimique en oxygène** 0.0090 g O<sub>2</sub>/g substance

#### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Persistance et dégradabilité** La substance est facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation 84%: 28 jours  
OCED 301B

**Demande chimique en oxygène** 2.2 mg/mg

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Persistance et dégradabilité** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation 57%: 28 jours  
OCED 301B

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Persistance et dégradabilité** Non facilement biodégradable.

**Biodégradation** - Dégradation 0.14%: 28 jours  
(OECD 310)

#### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

**Persistance et dégradabilité** Non facilement biodégradable.

**Stabilité (hydrolyse)** pH7 - Demi-vie : 69.3 - 144 heure @ 24.6°C

**Biodégradation** - Dégradation 3.7%: 28 jour  
OECD 310

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable.

**Coefficient de partage** log Pow: -0.72

#### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit n'est pas bioaccumulable. FBC: 62, Poissons

**Coefficient de partage** log Pow: 5.5 OECD 117

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable.

**Coefficient de partage** log Pow: 8.87

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Potentiel de bioaccumulation** FBC: > 500, Pimephales promelas (Tête-de-boule)  
FBC: 2010, Poissons Valeur estimée.

**Coefficient de partage** log Pow: 5.2

#### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

**Potentiel de bioaccumulation** FBC: 12400, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**Coefficient de partage** log Pow: 6.48

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Aucune information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau.

#### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Mobilité** Indéterminé.

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Mobilité** Mobile.

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Mobilité** Pas considéré mobile.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Coefficient d'adsorption/désorption** - Koc: > 5000 @ 20°C Valeur estimée.

### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

**Mobilité** Pas considéré mobile.

**Coefficient d'adsorption/désorption** - Koc: > 5000 @ 20°C

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit contient une substance classée vPvB. Ce produit contient une substance classée PBT.

### Informations écologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

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

#### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

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

#### DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Le dodécaméthylcyclohexasiloxane (D6) répond aux critères actuels de l'annexe XIII de REACH pour le vPvB. Cependant, le D6 ne se comporte pas de la même manière que les substances PBT / vPvB connues. Le poids des preuves scientifiques provenant d'études sur le terrain montre que le D6 ne se bioamplifie pas dans les réseaux trophiques aquatiques et terrestres. Le D6 présent dans l'air se dégradera par réaction avec les radicaux hydroxyles naturels dans l'atmosphère. Tout D6 présent dans l'air qui ne se dégrade pas par réaction avec des radicaux hydroxyles ne devrait pas se déposer de l'air dans l'eau, dans les terres ou sur des organismes vivants.

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Le décaméthylcyclopentasiloxane (D5) répond aux critères actuels de l'annexe XIII de REACH pour la vPvB. Cependant, le D5 ne se comporte pas de la même manière que les substances PBT / vPvB connues. Le poids des preuves scientifiques provenant d'études sur le terrain montre que le D5 ne se bioamplifie pas dans les réseaux trophiques aquatiques et terrestres. Le D5 présent dans l'air se dégradera par réaction avec les radicaux hydroxyles naturels dans l'atmosphère. Tout D5 présent dans l'air qui ne se dégrade pas par réaction avec des radicaux hydroxyles ne devrait pas se déposer de l'air dans l'eau, dans les terres ou sur des organismes vivants. Sur la base d'un groupe d'experts scientifiques indépendants, le ministre canadien de l'Environnement a conclu que "le D5 ne pénètre pas dans l'environnement en quantité ou en concentration ni dans des conditions qui ont ou pourraient avoir un effet nocif immédiat ou à long terme sur l'environnement ou biologique, ou qui constituent ou pourraient constituer un danger pour l'environnement dont dépend la vie".

### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** L'octaméthylcyclotérasiloxane (D4) répond aux critères actuels de l'annexe XIII de REACH pour le PBT et le vPvB. Au Canada, le D4 a été évalué et jugé conforme aux critères PiT. Cependant, le D4 ne se comporte pas de la même manière que les substances PBT / vPvB connues. Le poids des preuves scientifiques provenant d'études sur le terrain montre que le D4 ne se bioamplifie pas dans les réseaux trophiques aquatiques et terrestres. Le D4 présent dans l'air se dégradera par réaction avec les radicaux hydroxyles naturels dans l'atmosphère. Tout D4 présent dans l'air qui ne se dégrade pas par réaction avec des radicaux hydroxyles ne devrait pas se déposer de l'air dans l'eau, dans les terres ou sur des organismes vivants.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

### Informations écologiques sur les composants

#### LACTIC ACID

**Cod** 0.90 mg O<sub>2</sub> /mg

#### 2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

#### Decamethylcyclopentasiloxane

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

#### OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

**Autres effets néfastes** Non disponible.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 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

Aucun marquage transport nécessaire.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### 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.

## 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

#### 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 (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.

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

#### Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Ce produit contient/est une substance qui est incluse dans le REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 (REACH) ANNEXE XVII - RESTRICTIONS APPLICABLES A LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHE ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX. Numéro d'entrée: 70 Numéro d'entrée: 3

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

#### Inventaires

##### **Canada (DSL/NDSL)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.  
DSL

##### **États-Unis (TSCA)**

Certains ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Australie (AICS)**

Certains ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Chine (IECSC)**

Certains ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Nouvelle-Zélande (NZIOC)**

Certains ingrédients sont listés ou exemptés.

##### **Taiwan (TCSI)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

### Sigles et abbréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

### Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

### Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

<b>Date de révision</b>	22-04-20
<b>Numéro de version</b>	5.000
<b>Remplace la date</b>	23-10-19
<b>Numéro de FDS</b>	13971

## DOWSIL CE 8411 SMOOTH PLUS EMULSION

### Statut de la FDS

Approuvé.

### Mentions de danger dans leur intégralité

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Signature

Lisa Bland