FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
DOWSIL FM 6620 EMULSION

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit DOWSIL FM 6620 EMULSION

Numéro du produit 47497

Synonymes; marques commerciales DOW CORNING FM 6620 EMULSION

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

Utilisations identifiées ADDITIVE

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. 47497

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 Dam. 1 - H318

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement Danger

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Mentions de danger	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions 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 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. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations locales.
Contient	ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED , HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

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

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM **>= 56.0 - <= 61.0%**

Numéro CAS: 68554-54-1 Numéro CE: 614-604-2

Classification
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED **>= 4.0 - <= 5.0%**

Numéro CAS: 78330-21-9

Polymer

Classification
Acute Tox. 4 - H302
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 - H412

DOWSIL FM 6620 EMULSION

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE **>= 1.0 - <= 1.1%**

Numéro CAS: 112-02-7 Numéro CE: 203-928-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970558-23-XXXX

Facteur M (aigu) = 10 Facteur M (chronique) = 1

Classification
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Skin Corr. 1C - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE **>= 0.1 - <= 0.21%**

Numéro CAS: 540-97-6 Numéro CE: 208-762-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119517435-42-XXXX

Classification
Non Classé

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE **>= 0.046 - <= 0.13%**

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

HEXADECYLDIMETHYLAMINE **0.0702%**

Numéro CAS: 112-69-6 Numéro CE: 203-997-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485394-29-XXXX

Facteur M (aigu) = 10 Facteur M (chronique) = 1

Classification
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL FM 6620 EMULSION

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE		0.0702%
Numéro CAS: 2016-45-7	Numéro CE: 217-951-4	
Facteur M (aigu) = 10	Facteur M (chronique) = 1	

Classification
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Skin Corr. 1C - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

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

Information générale 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. Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel.

Inhalation 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.

Ingestion Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir sans indication contraire du personnel médical. Consulter un médecin.

Contact cutané Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent après un lavage.

Contact oculaire Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer à rincer pendant 30 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Ingestion Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Irritation. Rougeurs.

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Irritation sévère, brûlure, larmoiement et vision floue. Cécité.

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

Indications pour le médecin Aucune recommandation particulière. Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

DOWSIL FM 6620 EMULSION

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.
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	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire. Rester contre le vent pour éviter l'inhalation de gaz, vapeurs, émanations et fumées.
Produits de combustion dangereux	Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO2). Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de silicium Chlorures. Ammoniac. Formaldehyde Chlorure d'hydrogène (HCl).

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. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. Contenir et collecter les eaux d'extinction. 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	Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Evacuer la zone. Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Ne pas toucher ou marcher dans du produit déversé.

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. 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	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Prévoir une ventilation suffisante. Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. L'absorbant contaminé peut présenter le même danger que le produit déversé. Nettoyer soigneusement les objets et zones contaminés, en respectant les règlementations en matière d'environnement.

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. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

DOWSIL FM 6620 EMULSION

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Manipuler tous les emballages et conteneurs avec précaution pour réduire les déversements. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Les résidus restants dans les conteneurs vides peuvent être dangereux.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail 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. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. Garder le conteneur fermé hermétiquement quand il n'est pas utilisé. Stocker seulement dans des conteneurs correctement étiquetés.
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

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

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

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-21-9)

Commentaires sur les composants Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.32 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 4.7 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.98 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.83 mg/kg p.c. /jour

PNEC
- eau douce; 0.00068 mg/l
- eau de mer; 0.000068 mg/l
- rejet intermittent; 0.0008 mg/l
- Station d'épuration des eaux usées; 0.4 mg/l
- Sédiments (eau douce); 9.27 mg/kg
- eau de mer; 0.927 mg/kg
- Sol; 7 mg/kg

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DOWSIL FM 6620 EMULSION

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 11 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 6.1 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 1.22 mg/m³
Consommateur - Orale; Court terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 1.5 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/m³
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.7 mg/kg p.c. /jour
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.3 mg/m³

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

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 73 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 73 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 73 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 73 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 13 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 13 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 13 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 13 mg/m³
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

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (CAS: 112-69-6)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Court terme, Long terme Effets locaux: 1 mg/m³

PNEC

- eau douce; 0.26 µg/l
- eau de mer; 0.03 µg/l
- rejet intermittent; 0.26 µg/l
- Sédiments (eau douce); 1.25 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.125 mg/kg
- Sol; 1 mg/kg
- Station d'épuration des eaux usées; 130 µg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Contrôles techniques appropriés	Prévoir une ventilation suffisante. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants. Utiliser des confinements de procédé, une aspiration locale ou tout autre sécurité intégrée comme principaux moyens pour réduire l'exposition des travailleurs. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.
Protection des yeux/du visage	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 équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.
Protection des mains	Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. 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 2 heures. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Néoprène. Caoutchouc nitrile. Polychlorure de vinyle (PVC) Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Caoutchouc (naturel, latex). Les gants de protection devraient avoir une épaisseur minimum de 0.35 mm. Ne pas utiliser les moyens suivants: Alcool polyvinylique (PVA).
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané prolongé ou répété.
Mesures d'hygiène	Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Prendre des précautions pour éviter le contact avec les contaminants en enlevant les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.
Protection respiratoire	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. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à particules, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Laiteux. Blanc.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 35°C @ 760 mm Hg

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Point d'éclair	> 100°C Coupelle fermée.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	0.99
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	6000 mm2/s @ 25°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Autres informations	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Oxydants puissants.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Eviter le contact avec les matières suivantes: Oxydants puissants.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

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: Dioxyde de carbone (CO2). Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de silicium Chlorures. Ammoniac. Formaldehyde Chlorure d'hydrogène (HCl).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL_{50} orale)	DL_{50} > 5000 mg/kg, Orale, Rat Valeur estimée.
ETA orale (mg/kg)	9.521,86

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL_{50} cutanée)	DL_{50} > 5000 mg/kg, Cutanée, Lapin Valeur estimée.
ETA cutanée (mg/kg)	50.285,71

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL_{50} inhalation)	Pas de données de test particulières disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.

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.

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Aucune information disponible.

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	Pas d'information disponible.

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.	Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

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

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	Ce produit a une faible toxicité. L'ingestion peut provoquer une sévère irritation de la bouche, de l'oesophage et de la trachée gastro-intestinale. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Irritation. Rougeurs.
Contact oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Irritation sévère, brûlure, larmoiement et vision floue. Cécité.

Informations toxicologiques sur les composants

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée. Données de références croisées.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 500,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

pH extrêmes Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test épicutané - Homme: Non sensibilisant. Données de références croisées.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas de données de test particulières disponibles.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas de données de test particulières disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas de données de test particulières disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Exposition unique STOT un	Pas de données de test particulières disponibles.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	Pas de données de test particulières disponibles.

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Non disponible.

Inhalation	Aucun symptôme particulier connu.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.
Contact cutané	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation temporaire.
Contact oculaire	Risque de lésions oculaires graves.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	699,0
Espèces	Rat
Indications (DL_{50} orale)	OECD 401

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL_{50} mg/kg)	528,0
Espèces	Lapin
Indications (DL_{50} cutanée)	OECD 402
ETA cutanée (mg/kg)	528,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Corrosif pour la peau. Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Risque de lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Lapin

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Test de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. OECD 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Aberration chromosomique: Négatif.

Cancérogénicité

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Cancérogénicité	Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Données de références croisées. Etude sur deux générations - , Orale, Rat Négatif. Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux
Toxicité pour la reproduction - développement	Toxicité pour le développement: - : , Cutanée, Lapin Négatif. 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	Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	NOAEL 300 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat 28 jours

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Pas d'information disponible.

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Contact cutané	Toxique par contact avec la peau. Provoque de graves brûlures.
Contact oculaire	Provoque de graves brûlures. Provoque des lésions oculaires graves.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL_{50} orale)	DL_{50} > 2000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL_{50} cutanée)	DL_{50} > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL_{50} inhalation)	Indéterminé.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant. Cobaye

Mutagénicité sur les cellules germinales

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Essais de génotoxicité - in vitro	Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes. Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

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

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.
Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact cutané	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL_{50} orale)	DL_{50} > 4800 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL_{50} cutanée)	DL_{50} > 2400 mg/kg, Cutanée, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} vapeurs mg/l)	2.975,0
Espèces	Rat
Indications (CL_{50} inhalation)	CL_{50} 36 mg/l, 4 heures, Poussières/brouillard Rat OECD 403
ETA inhalation (vapeurs mg/l)	2.975,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant. Cobaye

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes. Négatif.

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	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. 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	Peut être nocif en cas d’ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	Peut être nocif en cas d’ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Contact cutané	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Considérations médicales 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 oestraux, et une diminution a été observée après exposition à 700 ppm dans la deuxième génération seulement. Il y avait augmente 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 http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm 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.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg) 1.015,0

Espèces Rat

Indications (DL_{50} orale) OECD 401

ETA orale (mg/kg) 1.015,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque des brûlures. Lapin OECD 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Lapin OECD 405

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Test de Ames: Négatif. OECD 471
Mutation génique: Négatif. OECD 476
Aberration chromosomique: Négatif. OECD 473
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Données de références croisées.

Essais de génotoxicité - in vivo Essai du micronoyau: Négatif. OECD 474

Cancérogénicité

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Cancérogénicité	NOAEL 42.3 mg/kg, Orale, Rat OECD 453 Données de références croisées. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Fertilité - NOAEL 50 mg/kg, Orale, Rat F1 OECD 421
Toxicité pour la reproduction - développement	Toxicité pour le développement: - NOAEL: 50 mg/kg, Orale, Rat OECD 421 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL_{50} orale)	DL_{50} 699 mg/kg, Orale, Rat Données de références croisées.
ETA orale (mg/kg)	500,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL_{50} cutanée)	DL_{50} 528 mg/kg, Cutanée, Lapin Données de références croisées.
ETA cutanée (mg/kg)	300,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Corrosif pour la peau. Lapin Données de références croisées.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Corrosivité des yeux supposée. Données de références croisées.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Test de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. Données de références croisées.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Aberration chromosomique: Négatif. Données de références croisées. Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Etude sur deux générations - , Orale, Rat Négatif. Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux Données de références croisées.
Toxicité pour la reproduction - développement	Toxicité pour le développement: - : , Cutanée, Lapin Négatif. Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux Données de références croisées.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	NOAEL > 300 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat Données de références croisées.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

DOWSIL FM 6620 EMULSION

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

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

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.

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

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

12.1. Toxicité

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

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

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

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL_{50}, 96 heure: 5.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Données de références croisées.
NOEC, 30 jour: > 0.33 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)
Données de références croisées.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE_{50}, 48 heure: >1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Données de références croisées.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE_{50}, 96 heure: >1 - 10 mg/l, Algues
Données de références croisées.

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jour: 0.77 mg/l, Daphnia magna
Données de références croisées.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

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

toxicité aquatique aiguë

$C(E)L_{50}$ 0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1

Facteur M (aigu) 10

Toxicité aiguë - poisson CL_{50}, 96 hours: 0.71 mg/l, Poissons
OECD 203

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE_{50}, 48 heures: 0.09 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE_{50}, 72 heures: 0.18 mg/l, Algues OECD 201 EC10, 72 heure: 0.104 mg/l, Algues OECD 201
Toxicité aiguë - microorganismes	CE_{50}, 16 heure: 0.96 mg/l, (Pseudomonas putida)

toxicité aquatique chronique

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Dégradabilité	Non rapidement degradable
Facteur M (chronique)	1
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	EC10, 21 jour: 0.0068 mg/l, Daphnia magna OECD 211

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

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

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

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

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CL_{50}, 96 heures: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CL_{50}, 14 jour: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus CL_{50}, 14 jour: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CE_{50}, 96 heure: >0.0091 mg/l, Invertébrés d'eau de mer (Mysidopsis bahia) Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CE_{50}, 48 heures: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. CE_{50}, 72 heures: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. NOEC, 93 jour: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau. NOEC, 21 jour: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL FM 6620 EMULSION

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L$_{50}$	0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1
Facteur M (aigu)	10
Toxicité aiguë - poisson	CL$_{50}$, 96 heures: > 0.26 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) OECD 203 Données de références croisées.
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE$_{50}$, 48 heures: 0.0558 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE$_{50}$, 72 heures: > 0.0165 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC10, 72 heures: > 0.0038 mg/l, Desmodesmus subspicatus Données de références croisées.
Toxicité aiguë - microorganismes	CE$_{50}$, 3 heures: 13 mg/l, Boues activées OECD 209 Données de références croisées.

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jours: 0.036 mg/l, Daphnia magna OECD 211

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

toxicité aquatique aiguë

C(E)L$_{50}$	0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1
Facteur M (aigu)	10
Toxicité aiguë - poisson	CL$_{50}$, 96 heure: 0.59 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) OECD 203 Données de références croisées. NOEC, 28 jour: 32.2 µg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE$_{50}$, 48 heure: 0.09 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Données de références croisées.
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE$_{50}$, 72 heure: 0.08 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Données de références croisées. EC10, 72 heure: 0.047 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Données de références croisées.
Toxicité aiguë - microorganismes	CE$_{50}$, 16 heure: 3.2 mg/l, (Pseudomonas putida) Données de références croisées.

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)	1

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jour: 6.8 µg/l, Daphnia magna Données de références croisées.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Persistance et dégradabilité	Le produit est facilement biodégradable.
Biodégradation	- Dégradation 95%: 28 jours OECD 301F Données de références croisées.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Persistance et dégradabilité	Le produit est facilement biodégradable.
Biodégradation	- Dégradation >60%: 28 jour OECD 301D

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistance et dégradabilité	Le produit n'est pas facilement biodégradable.
Biodégradation	- Dégradation 4.5%: 28 jours OCED 301B

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

Persistance et dégradabilité	Le produit devrait être lentement biodégradable.
Stabilité (hydrolyse)	pH7 - Demi-vie : 69.3 - 144 heure @ 24.6°C
Biodégradation	- Dégradation 3.7%: 28 jour OECD 310

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Persistance et dégradabilité	La substance est facilement biodégradable.
Biodégradation	- Dégradation 93%: 28 jours OCED 301B Données de références croisées.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Persistance et dégradabilité	Le produit est facilement biodégradable.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Biodégradation - Dégradation 93.5%: 28 jour
OCED 301B
Données de références croisées.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Potentiel de bioaccumulation FBC: 33 - 160, Lepomis macrochirus (crapet arlequin) Données de références croisées.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage log Pow: 8.87

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

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

Coefficient de partage log Pow: 6.49

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Mobilité Aucune information disponible.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Mobilité Mobile.

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

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

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

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

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.

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

Résultats des évaluations PBT et vPvB L'octaméthylcyclotétrasiloxane (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.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

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

12.6. Autres effets néfastes

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Autres effets néfastes Non disponible.

Informations écologiques sur les composants

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE

Autres effets néfastes Non disponible.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Autres effets néfastes Aucune information 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. Les codes déchets devraient être déterminés par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités pour l'élimination des déchets. Prendre des précautions lors de la manipulation de conteneurs vides, qui n'auraient pas été soigneusement nettoyés ou rincés. Les conteneurs ou lignes vides peuvent retenir des résidus de produit et être ainsi potentiellement dangereux.

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.

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

DOWSIL FM 6620 EMULSION

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: 3, 70

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable.

RUBRIQUE 16: Autres informations

DOWSIL FM 6620 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_{50}: 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.

Date de révision	22-06-20
Numéro de version	4.000
Remplace la date	13-01-20
Numéro de FDS	47497

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H226 Liquide et vapeurs inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H311 Toxique par contact cutané. H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315 Provoque une irritation cutanée. 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. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
Signature	Jacq Pattinson