



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DOW EUROPE GMBH

Fiche de données de sécurité conformément à la réglementation (UE) 2020/878

**Nom du produit:** DOWSIL™ 510 Fluid 100 cSt

**Date de révision:** 20.03.2024

**Version:** 5.0

**Date de dernière parution:** 07.08.2023

**Date d'impression:** 21.03.2024

DOW EUROPE GMBH vous encourage à lire cette fiche signalétique en entier et s'attend à ce que vous en compreniez tout le contenu. Nous vous demandons de prendre les précautions identifiées dans ce document à moins que vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou d'autres pratiques appropriées.

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** DOWSIL™ 510 Fluid 100 cSt

**Nom chimique de la substance:** Copolymère de poly (diméthylsiloxane)

**Numéro de registre CAS:** 63148-52-7

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

**Utilisations identifiées:** Intermédiaire Lubrifiants et additifs de lubrifiant

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

#### IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 4  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

#### Information aux clients:

31 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.  
HERBERT H.DOWWEG 5  
HOEK

4542 NM TERNEUZEN  
NETHERLANDS

**Téléphone:** (31) 115 67 2626

### 1.4 NUMERO D'APPEL D'URGENCE

**Contact d'urgence 24h/24:** 00 41 447 28 2820

**Contact local en cas d'urgence:** 00 33 388 736 000

**ORFILA:** + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**La classification conformément au règlement (CE) no 1272/2008 :**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément à la réglementation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3 Autres dangers**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux  $\geq 0,1\%$ .

Propriétés perturbant le système endocrinien

Environnement: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Santé humaine: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1 Substances**

Ce produit est une substance.

**Nom de la substance:** Copolymère de poly (diméthylsiloxane)

**Numéro de registre CAS:** 63148-52-7

**No.-CE:** Polymère

| Numéro de registre CAS /<br>No.-CE /<br>No.-Index                                | Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH | Concentration    | Composant                                            | Classification:<br>RÈGLEMENT (CE) No<br>1272/2008                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de<br>registre CAS<br>10448-09-6<br>No.-CE<br>233-931-8<br>No.-Index<br>— | —                                   | $\leq 0,0454 \%$ | CYCLOTÉTRASIL<br>OXANE,<br>HEPTAMÉTHYLPH<br>ÉNYL-    | Repr. 1B; H360F<br>Aquatic Chronic 4; H413<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br>Toxicité aiguë par voie<br>orale:<br>> 2 000 mg/kg |
| Numéro de<br>registre CAS<br>33204-76-1<br>No.-CE<br>251-406-1<br>No.-Index      | —                                   | < 0,0005 %       | 2,6-cis-<br>Diphénylhexaméthyl<br>cyclotétrasiloxane | Repr. 1B; H360F<br>STOT RE 1; H372<br>(Glande surrénale, Glande<br>pituitaire, Os, Foie, rate)<br>Aquatic Chronic 4; H413                  |

|   |  |  |  |                                                                                    |
|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| — |  |  |  | Estimation de la toxicité aiguë<br>Toxicité aiguë par voie orale:<br>> 2 000 mg/kg |
|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

---

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

---

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux:

S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques.

**Inhalation:** Aucun traitement médical d'urgence n'est nécessaire.

**Contact avec la peau:** Laver abondamment à l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles après 1-2 minutes et continuer le rinçage encore plusieurs minutes. Si des effets se produisent, appelez un médecin, de préférence un ophtalmologiste.

**Ingestion:** Se rincer la bouche à l'eau. Aucun traitement médical d'urgence n'est nécessaire.

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

Outre les informations figurant sous Description des premiers secours (ci-dessus) et les Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires (ci-dessous), les autres symptômes et effets sont décrits à la section 11: Informations toxicologiques.

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

**Avis aux médecins:** Aucun antidote spécifique. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient.

---

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

---

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre chimique sèche. Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun(e) à notre connaissance..

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

**Produits de combustion dangereux:** Oxydes de silicium.

**Risques particuliers en cas d'incendie ou d'explosion:** Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé..

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Techniques de lutte contre l'incendie:** Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.. Évacuer la zone.. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur..

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.

**Équipements de protection particuliers des pompiers:** Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.. Utiliser un équipement de protection individuelle..

---

## RUBRIQUE 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

---

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Enlever avec un absorbant inerte. Nettoyez les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.

**6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

---

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts.  
Matériaux inappropriés pour les conteneurs: Aucun(e) à notre connaissance.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Pour des informations complémentaires sur ce produit, consulter la fiche technique.

**RUBRIQUE 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Paramètres de contrôle**

Si des limites d'exposition existent, elles sont indiquées ci-dessous. Si aucune limite d'exposition n'est affichée, alors, aucune valeur n'est applicable.

| Composant                                              | Réglementation | Type de liste | Valeur  |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|
| CYCLOTÉTRASILOXANE,<br>HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-              | Dow IHG        | TWA           | 2 ppb   |
| Information supplémentaire: SKIN: Absorbé par la peau. |                |               |         |
| 2,6-cis-<br>Diphénylhexaméthylcyclotétr<br>asiloxane   | Dow IHG        | TWA           | 0.5 ppb |
| Information supplémentaire: SKIN: Absorbé par la peau. |                |               |         |

**Procédures recommandées de contrôle**

Une surveillance de la concentration de substances dans la zone de respiration des travailleurs ou sur le lieu de travail peut être requise, dans le but de confirmer le respect des limites d'exposition professionnelle et de l'adéquation des contrôles de l'exposition. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également être appropriée.

Les méthodes de mesure de l'exposition validées doivent être appliquées par une personne compétente, et les échantillons analysés par un laboratoire accrédité.

Référence devrait être faite aux normes de surveillance, telles que les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères sur le lieu de travail - Lignes directrices pour l'évaluation de l'exposition par inhalation à des agents chimiques, à des fins de comparaison avec les valeurs limites et la stratégie de mesure); Norme européenne EN 14042 (Atmosphères sur le lieu de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition aux agents chimiques et biologiques); Norme européenne EN 482 (Atmosphères sur le lieu de travail - Exigences générales concernant la réalisation des procédures de la mesure des agents chimiques). Il sera également nécessaire de se référer aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes de détermination des substances dangereuses.

Des exemples de sources de méthodes de mesure d'exposition recommandées sont donnés ci-dessous ou alors, veuillez bien contacter le fournisseur. D'autres méthodes nationales peuvent être disponibles.

Institut national de la sécurité et de la santé au travail (National Institute of Occupational Safety and Health - NIOSH), Etats-Unis: Manuel de méthodes d'analyse.

Administration de la sécurité et de la santé au travail (Occupational Safety and Health Administration - OSHA), Etats-Unis: Méthodes d'échantillonnage et d'analyse.

Directeur de la santé et de la sécurité (Health and Safety Executive - HSE), Royaume-Uni: Méthodes de détermination des substances dangereuses.

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Allemagne.

Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques:** Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations.

**Mesures de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Les lunettes de sécurité avec écrans latéraux doivent être conformes à la norme EN 166 ou à une norme équivalente.

**Protection de la peau**

**Protection des mains:** Des gants de protection chimique ne sont pas nécessaires pour la manipulation de ce produit. En accord avec les mesures générales d'hygiène concernant la manipulation des produits chimiques, le contact cutané doit être réduit au minimum.

**Autre protection:** Aucune autre précaution à prendre que le port de vêtements de protection propres.

**Protection respiratoire:** Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des risques du poste de travail. Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire; cependant, si un malaise est ressenti, utiliser un appareil respiratoire filtrant homologué.

Utiliser l'appareil respiratoire filtrant homologué CE suivant: Cartouche à vapeurs organiques, type A (point d'ébullition >65°C, conforme à la norme EN 14387).

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Voir SECTION 7: Manipulation et stockage et SECTION 13: Considérations relatives aux mesures à prendre pour éviter des expositions environnementales excessives durant l'utilisation et l'élimination des déchets.

---

**RUBRIQUE 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

---

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

|                                                                                    |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Etat physique</b>                                                               | liquide                             |
| <b>Couleur</b>                                                                     | incolore                            |
| <b>Odeur</b>                                                                       | aucun(e)                            |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                              | Donnée non disponible               |
| <b>pH</b>                                                                          | Donnée non disponible               |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                                        |                                     |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>                                                  | Donnée non disponible               |
| <b>Point de congélation</b>                                                        | non déterminé                       |
| <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> |                                     |
| <b>Point d'ébullition (760 mmHg)</b>                                               | > 65 °C                             |
| <b>Point d'éclair</b>                                                              | <b>coupelle fermée</b> >101,1 °C    |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                                | Non applicable                      |
| <b>Inflammabilité (liquides)</b>                                                   | Inflammable (voir point d'ignition) |
| <b>Limite d'explosivité, inférieure</b>                                            | Donnée non disponible               |
| <b>Limite d'explosivité, supérieure</b>                                            | Donnée non disponible               |
| <b>Tension de vapeur</b>                                                           | Donnée non disponible               |
| <b>Densité de vapeur relative (air = 1)</b>                                        | Donnée non disponible               |
| <b>Densité relative (eau = 1)</b>                                                  | 0,988                               |
| <b>Solubilité(s)</b>                                                               |                                     |

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hydrosolubilité                            | non déterminé                                                      |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau      | non déterminé                                                      |
| Température d'auto-inflammation            | Donnée non disponible                                              |
| Température de décomposition               | Donnée non disponible                                              |
| Viscosité cinématique                      | 100 cSt à 25 °C                                                    |
| Caractéristiques de la particule           |                                                                    |
| Taille des particules                      | Non applicable                                                     |
| <b>9.2 Autres informations</b>             |                                                                    |
| Poids moléculaire                          | Donnée non disponible                                              |
| Propriétés explosives                      | Non explosif                                                       |
| Propriétés comburantes                     | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.       |
| Substances auto-échauffantes               | La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant. |
| Taux de corrosion du métal                 | Non corrosif pour les métaux.                                      |
| Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) | Donnée non disponible                                              |

N.B.: Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications.

---

## RUBRIQUE 10: STABILITE ET REACTIVITE

---

**10.1 Réactivité:** Non classé comme danger de réactivité.

**10.2 Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Peut réagir avec les agents oxydants forts.

**10.4 Conditions à éviter:** Aucun(e) à notre connaissance.

**10.5 Matières incompatibles:** Éviter tous contacts avec les oxydants.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Les produits de décomposition peuvent comprendre, sans s'y limiter: Benzène. Formaldéhyde.

---

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

---

*Les informations toxicologiques apparaissent dans cette rubrique lorsque ces données sont disponibles.*

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion.

**Toxicité aiguë (représente les expositions à court terme avec effets immédiats – aucun effet chronique ou différé connu sauf indication contraire)**

**Points équivalent de la toxicité aiguë:**

**Toxicité aiguë par voie orale**

**Informations sur le produit:**

Toxicité très faible par ingestion. L'ingestion de petites quantités ne devrait pas provoquer d'effets nocifs.

Sur la base des tests de produits:

DL50, Rat, > 20 000 mg/kg

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Pour un ou des produits semblables: DL50, Rat, > 2 000 mg/kg

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

DL50, Rat, > 2 000 mg/kg

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

**Informations sur le produit:**

Un contact prolongé avec la peau ne devrait pas entraîner l'absorption de doses nocives.

Comme produit. La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50, > 2 000 mg/kg Estimation

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

**Toxicité aiguë par inhalation**

**Informations sur le produit:**

Aucun effet adverse n'est attendu par inhalation.

Comme produit. La CL50 n'a pas été déterminée.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

La CL50 n'a pas été déterminée.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

La CL50 n'a pas été déterminée.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Informations sur le produit:**

Sur la base des tests de produits:  
Essentiellement non irritant pour la peau.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Un bref contact peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée d'une rougeur locale.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Un bref contact peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée d'une rougeur locale.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Informations sur le produit:**

Sur la base des tests de produits:  
Essentiellement non irritant pour les yeux.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Peut provoquer une légère irritation des yeux.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Peut provoquer une légère irritation des yeux.

**Sensibilisation**

**Informations sur le produit:**

Pour cette famille de produits:  
Pour la sensibilisation cutanée.  
N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Concernant la sensibilisation respiratoire:  
Pas de données spécifiques disponibles pour l'évaluation.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASIOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Pour la sensibilisation cutanée.  
Aucune donnée trouvée.

Concernant la sensibilisation respiratoire:  
Aucune donnée trouvée.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Pour la sensibilisation cutanée.  
Aucune donnée trouvée.

Concernant la sensibilisation respiratoire:  
Aucune donnée trouvée.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles (Exposition unique)**

**Informations sur le produit:**

L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASIOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

**Danger par aspiration**

**Informations sur le produit:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASIOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

**Toxicité chronique (représente les expositions à plus long terme avec des doses répétées entraînant des effets chroniques/différés – aucun effet immédiat connu sauf indication contraire)**

**Toxicité pour certains organes cibles (Expositions répétées)**

**Informations sur le produit:**

Pour un ou des produits semblables:

D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:

Organes reproducteurs mâles.

Organes reproducteurs femelles.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:

glande surrénale

Glande pituitaire

Os.

Foie

vague

**Cancérogénicité**

**Informations sur le produit:**

Pas de données d'essais disponibles.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Aucune donnée trouvée.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Aucune donnée trouvée.

**Tératogénicité**

**Informations sur le produit:**

Pour un ou des produits semblables: N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

**Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Aucune donnée trouvée.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Aucune donnée trouvée.

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Informations sur le produit:**

Pour un ou des produits semblables: Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la fécondité.

### **Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Dans des études sur des animaux, s'est révélé une entrave à la fécondité.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Dans des études sur des animaux, s'est révélé une entrave à la fécondité.

## **Mutagénicité**

### **Informations sur le produit:**

Pas de données d'essais disponibles.

### **Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

## **11.2 Informations sur les autres dangers**

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### **Informations pour les composants:**

**CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-**

Cette substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REA

CH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

**2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane**

Cette substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REA  
CH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

---

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES

---

*Les informations écotoxicologiques apparaissent dans cette rubrique lorsque ces données sont disponibles.*

### 12.1 Toxicité

#### **Toxicité aiguë pour les poissons.**

Matière non classée comme dangereuse pour les organismes aquatiques  
(CL50/CE50/CI50/LL50/LE50 supérieure à 100 mg/L chez la plupart des espèces sensibles).

Pour un ou des produits semblables:  
CL50, Poisson, 96 h, > 100 mg/l

Pour cette famille de produits:  
CL50, Cyprinus carpio (Carpe), 96 h, > 1 000 mg/l

Pour cette famille de produits:  
CL50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), 96 h, > 1 000 mg/l

#### **Toxicité aiguë envers les invertébrés aquatiques**

Pour un ou des produits semblables:  
CE50, Daphnia magna (Grande daphnie), 48 h, > 100 mg/l

#### **Toxicité aiguë pour les algues et les plantes aquatiques**

Pour un ou des produits semblables:  
CE50, Algues, 14 jr, > 2 000 mg/l

#### **Toxicité pour toutes espèces sur le sol**

Sur le plan aigu, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (DL50 > 2000 mg/kg).

D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50 par voie orale, Colinus virginianus (Colin de Virginie), > 5 000 mg/kg

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Biodégradabilité:** Pour un ou des produits semblables: Le produit n'est pas biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation:** Aucune bioconcentration n'est envisagée du fait du poids moléculaire (PM) relativement élevé du produit (PM supérieur à 1000).

### 12.4 Mobilité dans le sol

Devrait être relativement immobile dans la terre (Koc > 5000).

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité (PBT).

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## CYCLOTÉTRASILOXANE, HEPTAMÉTHYLPHÉNYL-

Cette substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REA

CH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

## 2,6-cis-Diphénylhexaméthylcyclotétrasiloxane

Cette substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REA

CH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

## 12.7 Autres effets néfastes

Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

# RUBRIQUE 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Ne pas rejeter dans les égouts, sur le sol ou dans toute étendue d'eau. Ce produit, lorsqu'il est mis au rebut sans avoir été utilisé et non contaminé, doit être traité comme un déchet dangereux selon la Directive 2008/98/EC, à condition qu'il remplisse les critères énumérés à l'Annexe III de cette directive. Les méthodes d'élimination doivent être conformes à toutes les lois nationales et provinciales, de même qu'à tous les règlements municipaux ou locaux régissant les déchets dangereux. Pour des produits utilisés, souillés et résiduels, des évaluations complémentaires peuvent être exigées.

L'affectation d'un groupe déchet approprié EWC ainsi que d'un code déchet EWC propre à ce produit dépend de l'utilisation qui est faite de ce produit. Contacter les services d'élimination de déchets.

# RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

## Classification pour les transports ROUTIERS et FERROVIAIRES (ADR/RID) :

- |             |                                                     |                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | Sans objet                       |
| <b>14.2</b> | <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Non réglementé pour le transport |
| <b>14.3</b> | <b>Classe(s) de danger pour le</b>                  | Sans objet                       |

**transport**

- |                                                                   |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | Sans objet                                                                                 |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | N'est pas considéré comme dangereux pour l'environnement basée sur les données disponibles |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Pas de données disponibles.                                                                |

**Classification pour la navigation intérieure (ADNR / ADN):**

Consultez votre interlocuteur Dow avant le transport par voie navigable intérieure

**Réglementation pour le transport par mer (IMO/IMDG)**

- |                                                                              |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | Not applicable                                              |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | Not regulated for transport                                 |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | Not applicable                                              |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               | Not applicable                                              |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | No data available.                                          |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk      |

**Réglementation pour le transport aérien (IATA/ OACI)**

- |                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                 | Not applicable              |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Not regulated for transport |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | Not applicable              |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | Not applicable              |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Not applicable              |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | No data available.          |

Ces renseignements n'ont pas pour but de vous faire part de toutes les réglementations spécifiques ou des exigences/informations opérationnelles concernant ce produit. Les classifications du transport peuvent varier en fonction du volume du conteneur et peuvent être influencées par des variations de réglementations d'une région ou d'un pays. Des informations additionnelles sur le système de transport peuvent être obtenues via des représentants autorisés ou le service clientèle. Il incombe à

l'organisme chargé du transport de suivre toutes les lois applicables, les règles et réglementations relatives au transport de ce produit.

---

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION**

---

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement REACH (CE) n° 1907/2006**

**REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)**

Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75

**Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.**

Énuméré dans le règlement: Non applicable

**Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)**  
non déterminé

**Maladies Professionnelles (R-461-3, France):**

(Non applicable)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée sur cette substance/ce mélange.

---

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS**

---

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

|       |                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                                                                        |
| H372  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion. |
| H413  | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                                                                      |

**Révision**

Numéro d'identification: 4019073 / A305 / Date de création: 20.03.2024 / Version: 5.0

Dans ce document, les révisions les plus récentes sont marquées d'une double barre dans la marge de gauche.

**Légende**

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Dow IHG | Dow IHG                               |
| TWA     | Valeur limite de moyenne d'exposition |

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique              |
| Repr.           | Toxicité pour la reproduction                                         |
| STOT RE         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |

**Texte complet pour autres abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECS - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Sources et références des informations**

Cette FDS est préparée par les Services de Réglementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

DOW EUROPE GMBH recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche signalétique de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont

susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches signalétiques propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsable et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

FR