

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: **3132**

Version: **5.0 fr**

Remplace la version de: 24.10.2022

Version: (4)

date d'établissement: 17.03.2016

Révision: 03.03.2024

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------|---|
| Identification de la substance | Huile de silicone M 500 000, bleu |
| Numéro d'article | 3132 |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | Selon la directive (CE) N° 1907/2006 [REACH], la substance ne nécessite pas d'enregistrement. |
| Numéro CE | 613-156-5 |
| Numéro CAS | 63148-62-9 |
| Nom(s) alternatif(s) | Polydiméthylsiloxane |

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Substance chimique de laboratoire Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse |
| Utilisations déconseillées: | Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage). Aliments, boissons et y compris ceux pour animaux. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721 - 56 06 0

Téléfax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Site web: www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité:

Division sécurité au travail et protection de l'environnement

e-mail (personne compétente):

sicherheit@carlroth.de

Fournisseur (importateur):

CARL ROTH GmbH + Co. KG
+32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)

-
info@carlroth.be
www.carlroth.be

1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom | Rue | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|--|-------------|-------------------|----------------|--|
| Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120 Bruxelles | +32 70 245 245 | www.antigifcentrum.be |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

1.5 Importateur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Belgique

Téléphone: +32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)

Téléfax: -

e-Mail: info@carlroth.be

Site web: www.carlroth.be

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Cette substance ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

non requis

2.3 Autres dangers

Risque de glissement particulier en cas du produit écoulé/répandu.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance a été identifiée comme PBT (persistante, bioaccumulable et toxique). La substance a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable). Substance PBT non classée. Substance vPvB non classée.

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance a un potentiel de perturbation du système endocrinien.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

| | |
|---------------------|--|
| Nom de la substance | Huile de silicone |
| Formule moléculaire | (C ₂ H ₆ OSi) _n |
| No CAS | 63148-62-9 |
| No CE | 613-156-5 |

Impuretés/additifs/constituants:

| Nom de la substance | Identificateur | %M |
|-------------------------------|--|---------|
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | No CAS 540-97-6 No CE 208-762-8 | 0,1 – 3 |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | No CAS 541-02-6 No CE 208-764-9 | 0,1 – 3 |

Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours



Notes générales

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Après inhalation

Fournir de l'air frais.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement!
l'eau pulvérisée, poudre d'extincteur à sec, poudre BC, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



Pour les non-secouristes

Risque de glissement particulier en cas du produit écoulé/répandu.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils:

Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C

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

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Cette information n'est pas disponible.

DNEL pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|-------------------------------|----------|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | DNEL | 11 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | DNEL | 1,22 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | DNEL | 6,1 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | DNEL | 97,3 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | DNEL | 97,3 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | DNEL | 24,2 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | DNEL | 24,2 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |

PNEC pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|-------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | PNEC | 1 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | PNEC | 13 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | PNEC | 1,3 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | PNEC | 3,77 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 1,2 µg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 0,12 µg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 10 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 11 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| PNEC pertinents des composants | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 1,1 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | PNEC | 1,27 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

Protection de la peau



- **protection des mains**

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié.

- **type de matière**

NBR (Caoutchouc nitrile)

- **épaisseur de la matière**

>0,11 mm

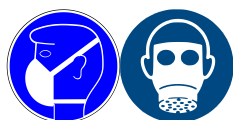
- **délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant**

>480 minutes (perméation: niveau 6)

- **mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité. Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron). En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| État physique | liquide |
| Forme | visqueuse |
| Couleur | bleu clair |
| Odeur | inodore |
| Point de fusion/point de congélation | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé |
| Inflammabilité | cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non déterminé |
| Point d'éclair | >300 °C |
| Température d'auto-inflammabilité | non déterminé |
| Température de décomposition | >150 °C |
| (valeur de) pH | non déterminé |
| Viscosité cinématique | 500.000 mm ² /s à 25 °C |
| <u>Solubilité(s)</u> | |
| Solubilité dans l'eau | (La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau) |
| Solubilité dans les hydrocarbures, aliphatique | soluble |
| Solubilité dans les hydrocarbures, aromatique | soluble |
| Solubilité dans l'éthylène glycol | pratiquement insoluble |
| Solubilité dans l'acétate d'éthyle | soluble |
| Solubilité dans l'acétate de N-butyle | soluble |
| Solubilité dans le toluène | soluble |
| Solubilité dans le trichloroéthylène | soluble |
| Solubilité dans le méthanol | pratiquement insoluble |
| Solubilité dans le trichlorométhane (chloroforme) | soluble |
| <u>Coefficient de partage</u> | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | cette information n'est pas disponible |
| Pression de vapeur | non déterminé |
| <u>Densité et/ou densité relative</u> | |
| Densité | 0,97 – 0,98 g/cm ³ à 25 °C |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| | |
|----------------------------|---|
| Densité de vapeur relative | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
|----------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Caractéristiques des particules | non pertinent (liquide) |
|---------------------------------|-------------------------|

Autres paramètres de sécurité

| | |
|------------------------|--------|
| Propriétés comburantes | aucune |
|------------------------|--------|

9.2 Autres informations

| | |
|---|--|
| Informations concernant les classes de danger physique: | classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent |
|---|--|

Autres caractéristiques de sécurité:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Classe de température (UE selon ATEX) | T2 Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 300°C |
|---------------------------------------|--|

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

En cas de chauffage

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: comburant puissant

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. La décomposition s'opère à partir de températures de: >150 °C.

10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Cette substance ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| Toxicité aiguë | | | | | |
|-------------------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| Voie d'exposition | Effet | Valeur | Espèce | Méthode | Source |
| oral | LD50 | >5.000 mg/kg | rat | | TOXNET |
| cutané | LD50 | >2.000 mg/kg | lapin | | TOXNET |

| Toxicité aiguë des composants | | | | | |
|-------------------------------|----------|--|-------|--------------|--------|
| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | Effet | Valeur | Espèce |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | cutané | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | oral | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | inhalation: poussières/ brouillard | LC50 | 8,67 mg/l/4h | rat |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | cutané | LD50 | >2.000 mg/kg | lapin |

Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Mutagenicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• En cas d'ingestion

Des données ne sont pas disponibles.

• En cas de contact avec les yeux

Des données ne sont pas disponibles.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

• En cas d'inhalation

Des données ne sont pas disponibles.

• En cas de contact avec la peau

Des données ne sont pas disponibles.

• Autres informations

Des effets sur la santé ne sont pas connus. Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas énuméré.

11.3 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

| Toxicité aquatique (aiguë) des composants | | | | | |
|---|----------|-------|-----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | ErC50 | >2 µg/l | algue | 72 h |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | LC50 | >16 µg/l | poisson | 96 h |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | EC50 | >2,9 µg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |

| Toxicité aquatique (chronique) des composants | | | | | |
|---|----------|-------|-----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | EC50 | >100 mg/l | micro-organismes | 3 h |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | EC50 | >15 µg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Pas facilement biodégradable.

| Processus de la dégradabilité des composants | | | | | | |
|--|----------|---------------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | formation de dioxyde de carbone | 4,47 % | 28 d | | ECHA |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| Processus de la dégradabilité des composants | | | | | | |
|--|----------|---------------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | formation de dioxyde de carbone | 0,14 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

| Potentiel de bioaccumulation des composants | | | | |
|---|----------|-------|-----------------|----------|
| Nom de la substance | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | 1.160 | 8,87 (23,6 °C) | |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | 7.060 | 8,023 (25,3 °C) | |

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance a été identifiée comme PBT (persistante, bioaccumulable et toxique). La substance a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable).

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas énuméré.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance. Des emballages complètement vides peuvent être recyclés.

13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Propriétés qui rendent les déchets dangereux

HP 10 toxique pour la reproduction

HP 14 écotoxique

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** non soumis aux règlements sur le transport
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** pas attribué
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport** aucune
- 14.4 Groupe d'emballage** pas attribué
- 14.5 Dangers pour l'environnement** pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Il n'y a aucune information additionnelle.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

Non soumis à l'IMDG.

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

Non soumis à l'OACI-IATA.

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII) | | | | |
|---|--|----------|-------------|----|
| Nom de la substance | Nom selon l'inventaire | No CAS | Restriction | No |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane | ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE | | R3 | 3 |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | R70 | 70 |
| Décaméthylcyclopentasiloxane | ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE | | R3 | 3 |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

Légende

- R3
1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.
 4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
 5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions de l'Union relatives à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière visible, lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
- R70
1. Ne doit pas être mis sur le marché dans des produits cosmétiques à rincer dans une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids de chaque substance, après le 31 janvier 2020.
 2. Aux fins de la présente entrée, on entend par "produits cosmétiques à rincer", les produits cosmétiques tels que définis à l'article 2, paragraphe 1, point a), du règlement (CE) no 1223/2009 qui, dans des conditions normales d'utilisation, sont éliminés par rinçage avec de l'eau après application.

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

| Substance extrêmement préoccupante (SVHC) | | | | | | |
|---|----------|---------------------|-----------------------|--|-------------------|--------------------|
| Nom selon l'inventaire | No CAS | Énuméré dans | Remarques | Date limite pour l'introduction des demandes | Date d'expiration | Date d'inscription |
| dodécaméthylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | Liste des candidats | PBT A57d vPvB A57e | | | 27.06.2018 |
| décaméthylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | Liste des candidats | PBT A57d vPvB A57e | | | 27.06.2018 |

Légende

- Liste des candidats
- Substances remplissant les critères visés à l'article 57 et en vue d'une inclusion à terme dans l'annexe XIV
- PBT A57d Persistant, Bioaccumulable et Toxique (article 57d)
- vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) (article 57e)

Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|-------|
| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
| | pas attribué | | |

Directive Decopaint

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| | |
|---------------|-------|
| Teneur en COV | 0 % |
| Teneur en COV | 0 g/l |

Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

| | |
|---------------|-------|
| Teneur en COV | 0 % |
| Teneur en COV | 0 g/l |

Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

pas énuméré

Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

pas énuméré

Règlement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas énuméré

Règlement relatif aux précurseurs de drogues

pas énuméré

Règlement relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

pas énuméré

Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

pas énuméré

Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)

pas énuméré

Autres informations

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail. Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status |
|------|------------|--|
| AU | AIIC | tous les composants sont énumérés |
| CA | DSL | tous les composants sont énumérés |
| CN | IECSC | tous les composants sont énumérés |
| EU | ECSI | tous les composants sont énumérés |
| EU | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | tous les composants sont énumérés |
| KR | KECI | tous les composants sont énumérés |
| MX | INSQ | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ | NZIoC | tous les composants sont énumérés |
| PH | PICCS | tous les composants sont énumérés |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| Pays | Inventaire | Status |
|------|------------|--|
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | tous les composants sont énumérés |
| US | TSCA | tous les composants sont énumérés (ACTIVE) |
| VN | NCI | tous les composants sont énumérés |

Légende

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Liste intérieure des substances (LIS) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance. Conformément à l'article 14, paragraphe 1, de REACH, une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance ou les composants de ce mélange lorsque la substance a été enregistrée en quantités de 10 tonnes ou plus par an et par déclarant.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 2.3 | Résultats des évaluations PBT et vPvB: Contient une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$. | Résultats des évaluations PBT et vPvB: La substance a été identifiée comme PBT (persistante, bioaccumulable et toxique). La substance a été identifiée comme vPvB (très persistante et très bioaccumulable). Substance PBT non classée. Substance vPvB non classée. | oui |
| 15.1 | | Substance extrêmement préoccupante (SVHC): changement dans la liste (tableau) | oui |
| 15.1 | Teneur en COV: 7 % , 63,7 g/l | Teneur en COV: 0 % | oui |
| 15.1 | | Teneur en COV: 0 g/l | oui |
| 15.1 | Teneur en COV: 7 % | Teneur en COV: 0 % | oui |
| 15.1 | Teneur en COV: 63,7 g/l | Teneur en COV: 0 g/l | oui |
| 15.1 | | Inventaires nationaux: changement dans la liste (tableau) | oui |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: 3132

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 15.2 | Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance. | Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance. Conformément à l'article 14, paragraphe 1, de REACH, une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance ou les composants de ce mélange lorsque la substance a été enregistrée en quantités de 10 tonnes ou plus par an et par déclarant. | oui |

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|----------|---|
| 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 route |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DBO | Demande Biochimique en Oxygène |
| DCO | Demande Chimique en Oxygène |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| ErC50 | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée |
| log KOW | n-Octanol/eau |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Huile de silicone M 500 000, bleu

numéro d'article: **3132**

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|----------|---|
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| No index | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.