



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 Annexe II

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: RAY GEL PARTIE A

Synonymes, marques: RAY GEL ROUGE - RAY GEL
TRANSPARENT BAG GEL ROUGE – BAG GEL
TRANSPARENT-GALACTIC GEL CONNECTION

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

Utilisations identifiées: Isolation de matériel électrique et/ou électronique.

Usages déconseillés: Aucun connu.

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

Fabricant:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

Téléphone: +39 (02) 33500147

Télécopie: +39 (02) 33500287

E-mail: info@raytech.it

Fournisseur:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 SETTIMO
MILANESE

Téléphone: +39 (02) 33500147

Télécopie: +39 (02) 33500287

1.4 Numéro d'appel d'urgence: +39 (02) 33500147 -ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

2.2 Éléments d'Étiquetage

Non applicable

Résumé des dangers

Dangers Physiques: Pas de recommandations spécifiques.

Dangers pour la Santé
Inhalation: Aucun symptôme spécifique constaté.

Contact oculaire: Aucun symptôme spécifique constaté.

Contact avec la Peau: Aucun symptôme spécifique constaté.

Ingestion: Aucun symptôme spécifique constaté.

Autres dangers pour la santé: Aucune autre information notée.

**Dangers pour
L'environnement:**

Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

2.3 Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Informations générales:

Mélange d'organosiloxane, additif. Pas d'ingrédient dangereux.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Généralités:

Consulter un médecin en cas de symptômes. Ranger les vêtements contaminés dans un récipient fermé jusqu'à l'élimination ou la décontamination.

4.1 Description des premiers secours

Inhalation:

Sans objet.

Contact avec la Peau:

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon et à l'eau.

Contact oculaire:

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau propre. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Aucun connu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers:

Pas de recommandations spécifiques.

Traitement:

Pas de recommandations spécifiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Dangers d'Incendie
Généraux:**

Pas de recommandations spécifiques.

5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction
appropriés:**

En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche. Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction
inappropriés:**

Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers
résultant de la substance
ou du mélange:**

Aucun connu. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

**5.3 Conseils aux pompiers
Procédures spéciales de
lutte contre l'incendie:**

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients.



Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1 Pour les non-secouristes:

Porter un équipement de protection individuelle. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

6.1.2 Pour les secouristes:

Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Recueillir le produit répandu. Ne pas rejeter à l'égout, dans les cours d'eau ou dans les sols.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Les récipients contenant la matière déversée doivent être correctement étiquetés avec mention du contenu et les symboles de danger appropriés. Les récipients doivent être fermés hermétiquement. Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Pour nettoyer le sol ou les objets, souillés par ce produit, utiliser un solvant approprié.(cf. : § 9). Nettoyer la zone à grande eau. Incinérer dans une chambre de combustion appropriée.

6.4 Référence à d'autres sections:

Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes. Pour l'élimination des déchets, voir la Section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Aucune mesure particulière.

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

Pas de précautions particulières de stockage. Ce produit est stable dans des conditions normales. Éviter tout contact avec des agents comburants. Récipients appropriés : polyéthylène. Fût en acier à doublure en plastique.

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

Pas de recommandations spécifiques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

8.2 Contrôles de l'exposition Contrôles Techniques Appropriés:

Pas de recommandations spécifiques.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

Aucune mesure particulière.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité.

Protection de la peau



Protection des Mains:	Matière: Nitrile. Matière: Polychlorure de vinyle (PVC). Matière: Caoutchouc ou plastique.
Autres:	Aucune protection de la peau n'est habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Prendre des mesures de précaution pour éviter le contact cutané, en conformité avec de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Protection respiratoire:	Aucune mesure particulière.
Mesures d'hygiène:	Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.
Contrôles environnementaux:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	Liquide
Forme:	Visqueux.
Couleur:	Incolore.
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Non applicable
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	> 200 °C (Coupelle fermée selon norme ASTM D56.)
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	< 0,1 hPa (20 °C)
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 1 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble
Solubilité (autre):	Ether diéthylique.: Miscible (en toutes proportions). Solvants chlorés.: Miscible (en toutes proportions). Hydrocarbures aromatiques.: Miscible (en toutes proportions). Hydrocarbures aliphatiques.: Miscible (en toutes proportions). Acétone.: Très peu soluble. Ethanol.: Très peu soluble.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	> 400 °C
Température de décomposition:	> 200 °C
Viscosité:	150 mm ² /s (20 °C)
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	D'après les données sur les composants N'est pas considéré comme comburant. (évaluation par relation structure-activité)

9.2 AUTRES INFORMATIONS: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Sans objet.
10.2 Stabilité Chimique:	Stable
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Non connu.
10.4 Conditions à Éviter:	Aucune autre information notée.
10.5 Matières Incompatibles:	Combustibles forts.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Silice amorphe.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Aucune information disponible.
Ingestion:	Aucune information disponible.
Contact avec la Peau:	Aucune information disponible.
Contact oculaire:	Aucune information disponible.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Ingestion:

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Contact avec la peau:

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Inhalation:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Toxicité à dose répétée:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).



Blessure ou Irritation Grave des

Yeux:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Sensibilisation Respiratoire ou

Cutanée:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Mutagénicité des Cellules Germinales:

In vitro:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

In vivo:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Cancérogénicité:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité pour la
reproduction:**

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité pour la
reproduction (fertilité):**

Produit: Aucune information disponible.

**Toxicité pour le
développement**

(Tératogénicité):

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Risque d'Aspiration:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë:

Poisson:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Invertébrés Aquatiques:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Toxicité chronique:

Poisson:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Invertébrés Aquatiques:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Toxicité pour les plantes aquatiques:

Produit: Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

12.2 Persistance et Dégradabilité:

Biodégradation:

Produit: Non applicable

Rapport DBO/DCO:

Produit: Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de
Bioaccumulation:**

Produit: Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le Sol:

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT
et VPVB:**

Aucun signalé

12.6 Autres Effets Néfastes:

Aucun connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Informations générales:

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant.

Méthodes d'élimination

**Instructions pour
l'élimination:**

Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Incinérer.

Emballages Contaminés:

Les emballages contaminés doivent être vides autant que possible. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Après nettoyage, recycler ou éliminer dans un site autorisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Cette matière n'est pas soumise à la réglementation sur les transports.

AUTRES INFORMATIONS: Aucune prescription particulière.

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

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Statut aux inventaires:

AICS:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
DSL:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
EU INV:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
ENCS (JP):	Non conforme à l'inventaire.
IECSC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
KECI (KR):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
PICCS (PH):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Liste TSCA:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
NZIOC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références

PBT	PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB	vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Abréviations ou acronymes de la légende:

Aucune information disponible.

Principales références de la littérature et sources de données:

Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

Informations de formation: Aucune information disponible.

Date de Publication: 13.03.2018

FDS n°:



Avis de non-responsabilité:

Les informations fournies sont basées sur des données disponibles pour le produit, les composants du produit et des produits semblables. Elles sont données de bonne foi.

Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 Annexe II

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: RAY GEL PART B

Synonymes, marques: RAY

GEL ROUGE - RAY GEL
TRANSPARENT BAG GEL
ROUGE – BAG GEL
TRANSPARENT-GALACTIC GEL
CONNECTION

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

Utilisations identifiées: Isolation de matériel électrique et/ou électronique.

Usages déconseillés:

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

Fabricant:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese

Téléphone: +39 (02) 33500147

Télécopie: +39 (02) 33500287

E-mail: info@raytech.it

Fournisseur:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 SETTIMO MILANESE

Téléphone: +39 (02) 33500147

Télécopie: +39 (02) 33500287

1.4 Numéro d'appel d'urgence: +39 (02) 33500147 - ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

2.2 Éléments d'Étiquetage

Non applicable

Résumé des dangers

Dangers Physiques: Pas de recommandations spécifiques.

Dangers pour la Santé
Inhalation: Aucun symptôme spécifique constaté.

Contact oculaire: Aucun symptôme spécifique constaté.

Contact avec la Peau: Aucun symptôme spécifique constaté.

Ingestion: Aucun symptôme spécifique constaté.

Autres dangers pour la santé: Aucune autre information notée.

**Dangers pour
L'environnement:**

Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

2.3 Autres dangers

Composés chimiques contenant des liaisons silicium-hydrogène (SiH). Remplit les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) Remplit les critères vPvB

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Informations générales: Mélange d'organosiloxane, additif.

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Aucune information disponible.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Aucune information disponible.	vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Aucune information disponible.	# PBT vPvB

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Decamethylcyclopentasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Généralités:

Consulter un médecin en cas de symptômes. Ranger les vêtements contaminés dans un récipient fermé jusqu'à l'élimination ou la décontamination.

4.1 Description des premiers secours



Inhalation:	Sans objet.
Contact avec la Peau:	Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon et à l'eau.
Contact oculaire:	En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau propre. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.
Ingestion:	Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche.
4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:	Aucun connu.
4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	
Dangers:	Pas de recommandations spécifiques.
Traitement:	Pas de recommandations spécifiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	Pas de recommandations spécifiques.
5.1 Moyens d'extinction Moyens d'extinction appropriés:	Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone (CO2).
Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes. Poudres alcalines.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:	Aucun connu. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".
5.3 Conseils aux pompiers Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:	Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie. Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

6.1.1 Pour les non-secouristes:	Porter un équipement de protection personnelle approprié. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Conserver à l'écart des Alcalis et produits caustiques. Éliminer toute source d'ignition.
6.1.2 Pour les secouristes:	Aucune information disponible.
6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:	Recueillir le produit répandu. Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.



- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Les récipients contenant la matière déversée doivent être correctement étiquetés avec mention du contenu et les symboles de danger appropriés. Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. NE PAS utiliser de produits basiques. Pour nettoyer le sol ou les objets, souillés par ce produit, utiliser un solvant approprié. (cf. : § 9). Nettoyer la zone à grande eau.
- 6.4 Référence à d'autres sections:** Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes. Pour l'élimination des déchets, voir la Section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de vapeurs. Ne pas mélanger avec Matières incompatibles. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité". Lire et suivre les recommandations du fabricant.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Conserver dans un endroit frais et sec équipé d'une ventilation appropriée. Tenir à l'écart de substances incompatibles, de flammes nues et de hautes températures. Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé. Récipients appropriés : polyéthylène. Fûts en acier avec revêtement en résine époxy.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm	120 mg/m3	

8.2 Contrôles de l'exposition Contrôles Techniques Appropriés:

Éviter l'inhalation de vapeurs et de brouillards aérosols.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales: Aucune mesure particulière.

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité.

**Protection de la peau
Protection des Mains:** Matière: Nitrile.
Matière: Polychlorure de vinyle (PVC).
Matière: Caoutchouc ou plastique.

Autres: Les bonnes pratiques d'hygiène industrielle préconisent de minimiser le contact cutané. Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire: Aucune mesure particulière.

Mesures d'hygiène: Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

Contrôles environnementaux: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
État:	Liquide
Forme:	Visqueux.
Couleur:	Rouge, Transparent
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Non applicable
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	> 200 °C (Coupelle fermée selon norme ASTM D56.)
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	74 % (v) Hydrogène.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	4 % (v) Hydrogène.
Pression de vapeur:	< 0,1 hPa (20 °C)
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 1 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble
Solubilité (autre):	Ether diéthylique.: Hydrocarbures aliphatiques.: Miscible (en toutes proportions). Acetone.: Très peu soluble. Ethanol.: Très peu soluble.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	> 500 °C
Température de décomposition:	> 200 °C
Viscosité:	3 000 mm ² /s (20 °C)
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	D'après les données sur les composants N'est pas considéré comme comburant. (évaluation par relation structure-activité)

9.2 AUTRES INFORMATIONS: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune autre information notée.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Ce produit peut générer de l'hydrogène gazeux.
10.4 Conditions à Éviter:	Aucune autre information notée.
10.5 Matières Incompatibles:	Libère un gaz très inflammable (hydrogène) qui crée des dangers d'incendie ou d'explosion, au contact de : Combustibles forts. Alcalis et produits caustiques. Composés chimiques à hydrogènes mobiles, en présence de sels ou de complexes métalliques.

**10.6 Produits de
Décomposition
Dangereux:**

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Silice amorphe.
Quantité d'hydrogène potentiellement libérable (l/kg du produit): <1

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).
Ingestion:	Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).
Contact avec la Peau:	Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).
Contact oculaire:	Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Ingestion:

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Contact avec la peau:

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Inhalation:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane	LC 50 (Rat): 8,67 mg/l
octaméthylcyclotétrasiloxane	LC 50 (Rat, 4 h): > 36 mg/l

Toxicité à dose répétée:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Ingestion): \geq 1 000 mg/kg NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation – vapeurs): \geq 2,42 mg/l NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Contact avec la peau): \geq 1 600 mg/kg
dodécaméthylcyclohexasiloxane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Ingestion): \geq 1 000 mg/kg Méthode: OECD 422 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation – vapeurs): 0,0182 mg/l Méthode: OECD 413
octaméthylcyclotétrasiloxane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation): 1,820 mg/l Méthode: OECD 453 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Lapin, Contact avec la peau): 960 mg/kg Méthode: OECD 411

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane Lapin : Non irritant

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 404 (Lapin) : Non irritant

octaméthylcyclotétrasiloxane Lapin, 24 h : Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane Lapin : Non irritant

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 405 (Lapin) : Non irritant

octaméthylcyclotétrasiloxane Lapin, 24 h : Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane N'est pas un sensibilisateur cutané.

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 406 (Cobaye) : N'est pas un sensibilisateur cutané.

octaméthylcyclotétrasiloxane Cobaye : N'est pas un sensibilisateur cutané.

Mutagenicité des Cellules Germinales:

In vitro:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s): décaméthylcyclopentasiloxane	Aberration chromosomique : Aucun composant mutagène identifié. Bactéries : Aucun composant mutagène identifié.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Mouse lymphoma cells (OECD 476): négatif avec et sans activation métabolique Bactéries (OECD 471): négatif avec et sans activation métabolique
octaméthylcyclotétrasiloxane	Bactéries : Aucun composant mutagène identifié. Aberration chromosomique : Aucun composant mutagène identifié. Les mutations génétiques In vitro sont testées sur des cellules de mammifères : : Aucun composant mutagène identifié.

In vivo:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s): décaméthylcyclopentasiloxane	Pas d'effet attendu.
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Test du micronoyau sur érythrocytes de mammifères (OECD 474): Aucun effet mutagène.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Pas d'effet attendu.

Cancérogénicité:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s): octaméthylcyclotétrasiloxane	Rat (, Femelle, mâle, Inhalation): (OECD 453) Pas d'effet attendu.

Toxicité pour la reproduction:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s): dodécaméthylcyclohexasiloxane	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité pour la reproduction (fertilité):

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s): décaméthylcyclopentasiloxane	Etude de fertilité sur 2 générations Rat (Inhalation): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Aucun(e). NOAEL (F2): Aucun(e). Méthode: OECD 416

dodécaméthylcyclohexasiloxane Test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement. Rat (Gavage (voie orale)): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Méthode: OECD 422

octaméthylcyclotétrasiloxane Etude de fertilité sur 2 générations Rat (Inhalation): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Aucun(e). NOAEL (F2): Aucun(e). Méthode: OECD 416

Toxicité pour le développement (Tératogénicité):

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

dodécaméthylcyclohexasiloxane Lapin NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Méthode: OECD 414 Rat NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Méthode: OECD 414

octaméthylcyclotétrasiloxane Rat (Inhalation): NOAEL (terato): > 6,066 mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Méthode: OECD 414

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

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

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

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

Risque d'Aspiration:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

octaméthylcyclotétrasiloxane Pas d'effet attendu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë:

Poisson:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

octaméthylcyclotétrasiloxane LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): >= 0,022 mg/l

Invertébrés Aquatiques:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
octaméthylcyclotétrasiloxane CE50 (Cladocère (Daphnia magna), 48 h): > 0,015 mg/l

Toxicité chronique:

Poisson:
Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 jr): >= 0,014 mg/l

octaméthylcyclotétrasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 jr): >= 0,0044 mg/l

Invertébrés Aquatiques:
Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
dodécaméthylcyclohexasiloxane NOEC (Cladocère (Daphnia magna), 21 jr): >= 0,0046 mg/l
e

octaméthylcyclotétrasiloxane NOEC (Cladocère (Daphnia magna), 21 jr): 0,015 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
dodécaméthylcyclohexasiloxane NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l
ne CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l

octaméthylcyclotétrasiloxane CE50 (Algues vertes, 96 h): > 0,022 mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité:

Biodégradation:
Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane 0,14 % (28 jr) Le produit n'est pas facilement biodégradable.

dodécaméthylcyclohexasiloxane 4,5 % (28 jr, OECD 310) Le produit n'est pas facilement
e biodégradable.

octaméthylcyclotétrasiloxane 3,7 % (29 jr) Le produit n'est pas considéré comme étant facilement
biodégradable.

Rapport DBO/DCO:
Produit: Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de
Bioaccumulation:**

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 7 060
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 2 860 (OECD 305) Présente un risque de bioaccumulation.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 12 400

12.4 Mobilité dans le Sol: Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB: Composition/Renseignements sur les ingrédients

décaméthylcyclopentasiloxane	Remplit les critères vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Remplit les critères vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
octaméthylcyclotétrasiloxane	Remplit les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique), Remplit les critères vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Autres Effets Néfastes: Aucun connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Informations générales: L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant.

Méthodes d'élimination

Instructions pour l'élimination: Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Ne pas mélanger les déchets de ce produit avec d'autres déchets.

Emballages Contaminés: Les emballages contaminés doivent être vides autant que possible. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Après nettoyage, recycler ou éliminer dans un site autorisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Cette matière n'est pas soumise à la réglementation sur les transports.

AUTRES INFORMATIONS: Aucune prescription particulière.

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

Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Statut aux inventaires:

AICS:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
DSL:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
EU INV:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
ENCS (JP):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
IECSC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
KECI (KR):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
PICCS (PH):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Liste TSCA:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références

PBT	PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB	vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Abréviations ou acronymes de la légende:

Aucune information disponible.

Principales références de la littérature et sources de données:

Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Informations de formation: Aucune information disponible.

Date de Publication: 08.01.2019

FDS n°:

Avis de non-responsabilité:

Les informations fournies sont basées sur des données disponibles pour le produit, les composants du produit et des produits semblables. Elles sont données de bonne foi.
Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.