



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformità all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: RAY GEL PARTE A

Sinonimi, nomi commerciali: RAY
GEL R - RAY GEL T - BAG GEL R –
BAG GEL T- GALACTIC GEL
CONNECTION

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usi identificati: Isolamento di materiale elettrico o elettronico.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese
E-mail: info@raytech.it

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

Fornitore:

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

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 (02) 33500147 - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta

Non applicabile

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici: Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute

Inalazione: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la Pelle: Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione: Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute: Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per L'ambiente: Non considerato pericoloso per l'ambiente.

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Informazioni generali: Miscela di organosilossani, additivi. Nessun componente pericoloso.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Non rilevante.

Contatto con la Pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

Ingestione: Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non noto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessuna raccomandazione specifica.

Trattamento: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Nessuna raccomandazione specifica.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca. Spruzzi d'acqua.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non noto. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: Nessun dato disponibile.

6.2 Precauzioni Ambientali: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Nessuna precauzione particolare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Nessuna speciale precauzione per lo stoccaggio. Il materiale è stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Contenitori idonei: polietilene. Fusto di acciaio rivestito in plastica.

7.3 Usi finali specifici: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessuna raccomandazione specifica.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Nessuna precauzione particolare.

Protezioni per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani: Materiale: Nitrile.
Materiale: Cloruro di polivinile (PVC).
Materiale: Gomma o plastica.

Altro: Nessuna protezione per la pelle è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Adottare le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle in conformità alle procedure standard di igiene industriale.



Protezione respiratoria:	Nessuna precauzione particolare.
Misure di igiene:	Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	Liquido
Forma:	Viscoso
Colore:	Incolore.
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D56.)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	< 0,1 hPa (20 °C)
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 1 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Praticamente insolubile
Solubilità (altro):	Etere dietilico.: Miscibile (in tutte le proporzioni) Solventi clorurati.: Miscibile (in tutte le proporzioni) Idrocarburi aromatici: Miscibile (in tutte le proporzioni) Idrocarburi alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni) Acetone.: Molto poco solubile. Etanolo.: Molto poco solubile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	> 400 °C
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
Viscosità:	150 mm ² /s (20 °C)
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Non rilevante.
10.2 Stabilità Chimica:	Stabile

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non conosciuto.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali Incompatibili:	Agenti ossidanti forti.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Contatto con la Pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Ingestione:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Contato con la pelle:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità a dose ripetuta:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Mutagenicità delle Cellule Germinali:

In vitro:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

In vivo:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Carcinogenicità:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità per la riproduzione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità per la riproduzione (fertilità):

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo (Teratogenicità):

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Pericolo da Aspirazione:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Pesce:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità cronica:

Pesce:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Tossicità per le piante acquatiche:

Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

12.2 Persistenza e Degradabilità:

Biodegradazione:

Prodotto: Non applicabile

Rapporto BOD/COD:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato riportato

12.6 Altri Effetti Avversi:

Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Informazioni generali:

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento:

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

Contenitori Contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

ALTRE INFORMAZIONI:

Nessuna precauzione particolare.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione



15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

AICS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Non in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:

Nessun dato disponibile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Data d'Emissione: 08.01.2019

SDS N.:

Limitazione di responsabilità: Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.
Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.
Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformità all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: RAY GEL PARTE B

Sinonimi, nomi commerciali: RAY
GEL R - RAY GEL T - BAG GEL R –
BAG GEL T- GALACTIC GEL
CONNECTION

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usi identificati: Isolamento di materiale elettrico o elettronico.

Usi non raccomandati:

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,17
I-20019 Settimo Milanese
E-mail: info@raytech.it

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

Fornitore:

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

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 (02) 33500147 Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)-

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta

Non applicabile

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici:

Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute

Inalazione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi:

Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la Pelle:

Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute:

Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per L'ambiente:

Non considerato pericoloso per l'ambiente.



2.3 Altri pericoli

Composti chimici contenenti dei legami silicio-idrogeno (SiH). Soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico) Soddisfa i criteri vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Informazioni generali: Miscela di organosilossani, additivi.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Nessun dato disponibile.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Nessun dato disponibile.	vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Nessun dato disponibile.	# PBT vPvB

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Decamethylcyclopentasiloxane	Non noto.	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Non noto.	Nessun dato disponibile.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Non rilevante.



Contatto con la Pelle:	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
Ingestione:	Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Non noto.
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
Rischi:	Nessuna raccomandazione specifica.
Trattamento:	Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio:	Nessuna raccomandazione specifica.
5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione appropriati:	Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione non appropriati:	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Polveri alcaline.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Non noto. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività " .
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Speciali procedure antincendio:	Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:	In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	
6.1.1 Per chi non interviene direttamente:	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Conservare lontano da Alcali e prodotti caustici. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
6.1.2 Per chi interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.2 Precauzioni Ambientali:	Raccogliere il materiale fuoriuscito. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. NON utilizzare sostanze basiche. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto(cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua.



6.4 Riferimento ad altre sezioni: Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Non mescolare con Materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. Contenitori idonei: polietilene. Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3 Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm 120 mg/m ³	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Evitare l'inalazione di vapori e aerosol.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Nessuna precauzione particolare.

Protezioni per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle
Protezione delle Mani:** Materiale: Nitrile.
Materiale: Cloruro di polivinile (PVC).
Materiale: Gomma o plastica.

Altro: È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria: Nessuna precauzione particolare.

Misure di igiene: Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Forma: Viscoso

Colore: Rosso, Trasparente

Odore: Inodore



Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D56.)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	74 %(V) Idrogeno.
Limite inferiore di infiammabilità %:	4 %(V) Idrogeno.
Pressione di vapore:	< 0,1 hPa (20 °C)
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 1 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Praticamente insolubile
Solubilità (altro):	Etere dietilico.: Idrocarburi alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni) Acetone.: Molto poco solubile. Etanolo.: Molto poco solubile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	> 500 °C
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
Viscosità:	3 000 mm ² /s (20 °C)
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun'altra informazione fornita.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Questo prodotto può generare idrogeno gassoso.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali Incompatibili:	Sviluppa un gas altamente infiammabile (idrogeno) che genera rischi d'incendio o d'esplosione, a contatto di: Agenti ossidanti forti. Alcali e prodotti caustici. Composti chimici a idrogeno mobile, in presenza di Sali metallici e di complessi metallici.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): <1

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).



Ingestione: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Contatto con la Pelle: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

Contatto con gli occhi: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Ingestione:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Contatto con la pelle:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano LC 50 (Ratto): 8,67 mg/l

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Ratto, 4 h): > 36 mg/l

Tossicità a dose ripetuta:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Ingestione):
>= 1 000 mg/kg

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione -
vapori): >= 2,42 mg/l

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Contato con
la pelle): >= 1 600 mg/kg

dodecemetilcicloesasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Ingestione):
>= 1 000 mg/kg Metodo: OECD 422

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione -
vapori): 0,0182 mg/l Metodo: OECD 413

ottametilciclotetrasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inhalation):
1,820 mg/l Metodo: OECD 453

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Coniglio, Contato
con la pelle): 960 mg/kg Metodo: OECD 411

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano Coniglio : Non irritante
dodecametilcicloesasilossano OECD 404 (Coniglio) : Non irritante
ottametilciclotetrasilossano Coniglio, 24 h : Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o

Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano Coniglio : Non irritante
dodecametilcicloesasilossano OECD 405 (Coniglio) : Non irritante
ottametilciclotetrasilossano Coniglio, 24 h : Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria

o della Pelle:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano Non è un sensibilizzatore per la pelle.
dodecametilcicloesasilossano OECD 406 (Cavia) : Non è un sensibilizzatore per la pelle.
ottametilciclotetrasilossano Cavia : Non è un sensibilizzatore per la pelle.



Mutagenicità delle Cellule Germinali:

In vitro:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

- decametilciclopentasilossano o
Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti mutageni
Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni
- dodecametilcicloesasilossano o
Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativo Con e senza attivazione metabolica
Batteri (OECD 471): negativo Con e senza attivazione metabolica
- ottametilciclotetrasilossano
Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni
Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti mutageni
Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero : Non sono stati identificati componenti mutageni

In vivo:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

- decametilciclopentasilossano o
Nessun effetto atteso.
- dodecametilcicloesasilossano o
Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi (OECD 474): Assenza di effetti mutageni.
- ottametilciclotetrasilossano
Nessun effetto atteso.

Carcinogenicità:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

- ottametilciclotetrasilossano
Ratto (, Femmina, maschio, Inalazione): (OECD 453) Nessun effetto atteso.

Tossicità per la riproduzione:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

- dodecametilcicloesasilossano o
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ottametilciclotetrasilossano
Sospettato di nuocere alla fertilità

Tossicità per la riproduzione (fertilità):

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

- decametilciclopentasilossano
Studio sulla fertilità di 2 generazioni Ratto (Inalazione): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Nessuno. NOAEL (F2): Nessuno.
Metodo: OECD 416



dodecametilcicloesasilossano Test di screening sulla tossicità riproduttiva / dello sviluppo Ratto (Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Metodo: OECD 422

ottametilciclotetrasilossano Studio sulla fertilità di 2 generazioni Ratto (Inalazione): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1): Nessuno. NOAEL (F2): Nessuno. Metodo: OECD 416

Tossicità dello sviluppo (Teratogenicità):

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

dodecametilcicloesasilossano Coniglio NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metodo: OECD 414 Ratto NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Metodo: OECD 414

ottametilciclotetrasilossano Ratto (Inalazione): NOAEL (terato): $> 6,066$ mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Metodo: OECD 414

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

dodecametilcicloesasilossano Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

dodecametilcicloesasilossano Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate:

ottametilciclotetrasilossano Nessun effetto atteso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Pesce:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $\geq 0,022$ mg/l

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): > 0,015 mg/l

Tossicità cronica:

Pesce:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): \geq 0,014 mg/l

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): \geq 0,0044 mg/l

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

dodecаметилциклоесилоссано NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): \geq 0,0046 mg/l

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 0,015 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

dodecаметилциклоесилоссано NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): \geq 0,002 mg/l
EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Alghe verdi, 96 h): > 0,022 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità:

Biodegradazione:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

decametilciclopentasilossano 0,14 % (28 d) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

dodecаметилциклоесилоссано 4,5 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

ottametilciclotetrasilossano 3,7 % (29 d) Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:



decametilciclopentasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7 060
dodecametilcicloesasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 860 (OECD 305) Ha potenziale di bioaccumulazione.
ottametilciclotetrasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12 400

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Composizione/informazione sugli ingredienti

decametilciclopentasilossano	Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
dodecametilcicloesasilossano	Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
ottametilciclotetrasilossano	Soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico), Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Altri Effetti Avversi: Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Informazioni generali: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. I rifiuti di questo materiale non devono essere uniti ad altri rifiuti.

Contenitori Contaminati: Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

ALTRE INFORMAZIONI: Nessuna precauzione particolare.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

AICS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti

PBT	PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:

Nessun dato disponibile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Data d'Emissione: 08.01.2019

SDS N.:

Limitazione di responsabilità: Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.
Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.
Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.