

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 2020/878 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:**  
SKY PLAST PARTE A

**Sinonimi, nomi commerciali:**  
SKY PLAST, SKY PLAST 250

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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

**Telefono:** +39 (02) 33500147

**Fax:** +39 (02) 33500287

**E-mail:** info@raytech.it

**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:

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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)

Centro Antiveleni Elvetico (Tox Info Suisse) Tel. +41 145 - Svizzera

## 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:

**Informazioni supplementari sulle etichette:**

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli:

<b>Pericoli Fisici:</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
<b>Pericoli per la Salute:</b>	
<b>Inalazione:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Contatto con la pelle:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Ingestione:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Altri effetti sulla salute:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Non considerato pericoloso per l'ambiente.
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.
<b>Alterazione endocrina - Salute:</b>	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
<b>Alterazione endocrina - Ambiente:</b>	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
<b>Altri pericoli:</b>	Nessun'altra informazione fornita.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele:

#### Informazioni generali:

Miscela di polioorganosilossani, cariche, additivi.

#### Componenti pericolosi:

Denominazione chimica	Concentrazion e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
olio di vaselina (petrolio)	1 - <10%	Componente	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	#

\*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.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

ED: Interferente endocrino

#### Classificazione:

Denominazione chimica	Classificazione	Limite di concentrazione specifico / ATE / Fattore M:	Note
olio di vaselina (petrolio)	Asp. Tox. 1 H304;		

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Informazioni generali:

Nessuna indicazione di opera di pronto soccorso. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

#### **Inalazione:**

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### **Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### **Contatto con gli occhi:**

Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

#### **Ingestione:**

Non indurre il vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### **Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:**

Gli addetti al pronto soccorso devono preoccuparsi della propria sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (guanti resistenti alle sostanze chimiche, paraspruzzi). Per informazioni su procedure di emergenza e dispositivi di protezione fare riferimento alle sezioni 5 e 8.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Non sono segnalati sintomi specifici. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 11 del SDS.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

#### **Informazione per il medico:**

Nessuna raccomandazione specifica. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

#### **Mezzi di estinzione appropriati:**

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.

#### **Mezzi di estinzione non appropriati:**

Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e diffondere l'incendio.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto brucia in condizioni di incendio. La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio, biossido di silicio e altri gas o vapori tossici.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

#### **Speciali procedure antincendio:**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Rimuovere i container non danneggiati dall'area di incendio solo se è sicuro farlo. Evacuare la zona verso un luogo sicuro e contattare i servizi di emergenza. Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non devono essere scaricate nelle fognature o nelle acque superficiali.

#### **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:

Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

### 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:

#### **Precauzioni:**

Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di sicurezza e igiene industriale. Non sono necessarie precauzioni speciali oltre alle norme standard di igiene. Per le misure aggiuntive di protezione individuale da adottare durante la manipolazione di questo prodotto, vedere la Sezione 8 del SDS. Evitare schizzi, sprechi e limitare al minimo il rilascio nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

#### **Misure di igiene:**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare in luogo asciutto. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività " .

#### **Imballaggi usati frequentemente presso i nostri siti:**

Polietilene. Fusto di acciaio rivestito in plastica.

### 7.3 Usi finali particolari:

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare la scheda tecnica di prodotto per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo:****Valori Limite per l'Esposizione Professionale:****olio di vaselina (petrolio)**

Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte	Data	Osservazioni
TWA	- 5 mg/m <sup>3</sup>	OEL (IT)	2009	Fonte del valore limite: ACGIH frazione inalabile
SKIN_DES	- -	EU OELIII	01 2019	Assorbimento attraverso la pelle

**Metodi di monitoraggio:**

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

**8.2 Controlli dell'esposizione:****Controlli Tecnici Idonei:**

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Protezione delle Mani:**

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:

Materiale: Nitrile.

Spessore del guanto: 1,25 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: -

Breve contatto:

Materiale: Nitrile / Neoprene

Spessore del guanto: 0,198 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: -

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

**Protezione respiratoria:**

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

**Controlli ambientali:**

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Colore:</b>	Bianco sporco

**Odore:** Inodore

**Punto di infiammabilità:** 180 °C / 356 °F

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**pH:** Non applicabile

**Infiammabilità:** 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 relativa:** Nessun dato disponibile.

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Densità:** 1,55 kg/dm<sup>3</sup> (Approssimativo 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 alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)  
Idrocarburi aromatici: 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:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità cinematica:** Non applicabile.

**Caratteristiche delle particelle:** Non applicabile.

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

#### Tossicità acuta:

##### **Ingestione:**

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

##### **Contatto con la pelle:**

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

##### **Inalazione:**

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

#### Tossicità a dose ripetuta:

##### **Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

NOAEL: 1 200 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione (orale)) ; Metodo: OECD 453 ;  
Esposizione cronica. Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL: 0,050 mg/l ; LOAEL: 0,210 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 412 ;  
Esposizione subacuta.

NOAEL: 2 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Dermico) ; Metodo: OECD 411 ; Esposizione

subcronica.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 404

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:**

**In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

**In vivo: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Topo ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474 ;

Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Carcinogenicità:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non classificato

NOAEL: 1 200 mg/kg (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 453 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEC: 0,1 mg/l (Ratto ; maschio ; Inalazione) ; Metodo: OECD 453

(Topo ; femmina ; Contato con la pelle) ; Il prodotto non è considerato cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione:**

**Fertilità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non classificato

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 421 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Studio sulla fertilità di 1 generazione: NOAEL (parent):  $\geq 2\ 000$  mg/kg NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; femmina ; Contato con la pelle) ; Metodo: OECD 415

**Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non classificato



NOAEL (terato):  $\geq 5\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 5\ 000$  mg/kg (Ratto ; Ingestione) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 1$  mg/l ; NOAEL (mater):  $\geq 1$  mg/l (Ratto ; Inalazione) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 2\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 2\ 000$  mg/kg (Ratto ; Contato con la pelle) ; Metodo: OECD 414

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

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

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

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

**Pericolo da Aspirazione:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:**

Non noto.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

LL50 (Leuciscus idus; 96 h) :  $> 10\ 000$  mg/l ; Metodo: OECD 203 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

LL50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h) :  $> 100$  mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Piante acquatiche: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

NOELR (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) :  $> 100$  mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

**Tossicità per i micro-organismi:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità cronica:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

(Pesce) Metodo: Giudizio di esperti ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

NOEL (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 21 d) : 10 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

**Rapporto BOD/COD:** Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non noto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

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

**Metodi di 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

**ADR**

Non regolamentato.

**ADN**

Non regolamentato.

**RID**

Non regolamentato.

**IMDG / IMO**

Non regolamentato.

**IATA**

Non regolamentato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

#### **Regolamenti dell'UE:**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Poiché questo prodotto non è classificato come pericoloso, non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica. Per informazioni sull'uso sicuro, consultare la sezione 8 della presente scheda di sicurezza.

**Stato dell'inventario:**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Informazioni di revisione:**

SEZIONE 8:	Modifica:	Parametri di controllo
SEZIONE 15:	Modifica:	Informazioni sulla regolamentazione

**Abbreviazioni e acronimi:**

CLP: Regolamento n. 1272/2008.  
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.  
NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili  
LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile  
ED: Interferente endocrino  
SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:**

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Data d'Emissione:** 06.03.2023

**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

Secondo il Regolamento (CE) N. 2020/878 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:**  
SKY PLAST PARTE B

**Sinonimi, nomi commerciali:**  
SKY PLAST, SKY PLAST 250

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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

**Telefono:** +39 (02) 33500147  
**Fax:** +39 (02) 33500287

**E-mail:** info@raytech.it

**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:

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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)  
Centro Antiveleni Elvetico (Tox Info Suisse) Tel. +41 145 - Svizzera

## 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:

**Informazioni supplementari sulle etichette:**

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli:

<b>Pericoli Fisici:</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
<b>Pericoli per la Salute:</b>	
<b>Inalazione:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Contatto con la pelle:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Ingestione:</b>	Non sono segnalati sintomi specifici
<b>Altri effetti sulla salute:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>Pericoli per L'ambiente:</b>	Non considerato pericoloso per l'ambiente.
<b>Altri pericoli:</b>	Composti chimici contenenti dei legami silicio-idrogeno (SiH). Soddisfa i criteri PBT (persistente/bioaccumulante/tossico). Soddisfa i criteri vPvB

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele:

#### Informazioni generali:

Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

Denominazione chimica	Concentrazion e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
olio di vaselina (petrolio)	1 - <10%	Componente	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078- 27-XXXX	#
Dodecametilcicloesasilossano	0,1 - <1%	Impurità	540-97-6	208-762-8	Non rilevante.	vPvB
decametilciclopentasilossano	0,1 - <1%	Impurità	541-02-6	208-764-9	Non rilevante.	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.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

#### Classificazione:

Denominazione chimica	Classificazione	Fattore M:	Note
olio di vaselina (petrolio)	Asp. Tox. 1 H304;	Nessuno.	Nessuno.
dodecametilcicloesasilossano	Non noto.	Nessuno.	Nessuno.
decametilciclopentasilossano	Non noto.	Nessuno.	Nessuno.

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

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<sub>2</sub>).

**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:**

Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Conservare lontano da Alkali e prodotti caustici. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

**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:**

#### **Precauzioni:**

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.

#### **Misure di igiene:**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### **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:**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

#### **Metodi di monitoraggio:**

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

### **8.2 Controlli dell'esposizione:**

#### **Controlli Tecnici Idonei:**

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o polveri.

#### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.



**Protezione delle Mani:**

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:  
Materiale: Nitrile.  
Spessore del guanto: 1,25 mm  
Linee guida: EN374-3  
Informazioni supplementari: -

Breve contatto:  
Materiale: Nitrile / Neoprene  
Spessore del guanto: 0,198 mm  
Linee guida: EN374-3  
Informazioni supplementari: -

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

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 protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

**Controlli ambientali:**

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:****Aspetto:**

Forma:	Pasta
Forma:	Pasta
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	180 °C / 356 °F
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile.
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:	1,55 kg/dm <sup>3</sup> (Approssimativo 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 alifatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)  
Idrocarburi aromatici: Miscibile (in tutte le proporzioni)  
Acetone.: Molto poco solubile.  
Etanolo.: Molto poco solubile.  
Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):****Temperatura di autoaccensione:**

500 °C Idrogeno.

**Temperatura di decomposizione:**

Nessun dato disponibile.

**Viscosità cinematica:**

Non applicabile.

**Caratteristiche delle particelle:**

Non applicabile.

**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): < 2

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:****Tossicità acuta:****Ingestione:**

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

**Contatto con la pelle:**

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

**Inalazione:**

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

**Tossicità a dose ripetuta:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

NOAEL: 1 200 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione (orale)) ; Metodo: OECD 453 ;  
Esposizione cronica. Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL: 0,050 mg/l ; LOAEL: 0,210 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 412 ;  
Esposizione subacuta.

NOAEL: 2 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Dermico) ; Metodo: OECD 411 ; Esposizione  
subcronica.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 404

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

**In vivo: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Topo ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474 ;

Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Carcinogenicità:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

Non classificato

NOAEL: 1 200 mg/kg (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 453 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEC: 0,1 mg/l (Ratto ; maschio ; Inalazione) ; Metodo: OECD 453  
(Topo ; femmina ; Contato con la pelle) ; Il prodotto non è considerato cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione:**

**Fertilità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

Non classificato

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 421 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Studio sulla fertilità di 1 generazione: NOAEL (parent):  $\geq 2\ 000$  mg/kg NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; femmina ; Contato con la pelle) ; Metodo: OECD 415

**Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

Non classificato

NOAEL (terato):  $\geq 5\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 5\ 000$  mg/kg (Ratto ; Ingestione) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 1$  mg/l ; NOAEL (mater):  $\geq 1$  mg/l (Ratto ; Inalazione) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 2\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 2\ 000$  mg/kg (Ratto ; Contato con la pelle) ; Metodo: OECD 414

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

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

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

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

**Pericolo da Aspirazione:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:**

Non noto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

LL50 (Leuciscus idus; 96 h) : > 10 000 mg/l ; Metodo: OECD 203 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : >= 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

LL50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h) : > 100 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202

NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : >= 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202

**Piante acquatiche: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

NOELR (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : > 100 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

NOEC (growth rate) (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201

NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201

**Tossicità per i micro-organismi:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità cronica:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

(Pesce) Metodo: Giudizio di esperti ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):**

NOEL (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 21 d) : 10 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) :  $\geq 0,0046$  mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) :  $\geq 0,015$  mg/l ; Metodo: OECD 211

## **12.2 Persistenza e Degradabilità:**

**Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*OLIO DI VASELINA (PETROLIO) (8042-47-5):*

Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

4,5 % (fango attivo, domestico, non adattato ; 28 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

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

**Rapporto BOD/COD:** Nessun dato disponibile.

## **12.3 Potenziale di Bioaccumulo:**

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 860 (Pimephales promelas ; 49 d) ; Metodo: OECD 305 ; Ha potenziale di bioaccumulazione.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Log Kow: 8,87 (23 °C)

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metodo: OECD 123

## **12.4 Mobilità nel Suolo:**

Nessun dato disponibile.

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

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:

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

#### **Metodi di 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

#### **ADR**

Non regolamentato.

#### **ADN**

Non regolamentato.

#### **RID**

Non regolamentato.

#### **IMDG / IMO**

Non regolamentato.

#### **IATA**

Non regolamentato.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### **Regolamenti dell'UE:**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** nessuno/nessuna

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS
idrossido di alluminio	21645-51-2
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2

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

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	Informazioni supplementari:
dodecametilcicloesasilossano	540-97-6	0,1 - 1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)
decametilciclopentasilossano	541-02-6	0,1 - 1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce	Concentrazione:
decametilciclopentasilossano	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:** nessuno/nessuna

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** nessuno/nessuna

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile.

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Informazioni di revisione:**

Non rilevante.

**Abbreviazioni e acronimi:**

CLP: Regolamento n. 1272/2008.  
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.  
NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili  
LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile

**Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:**

H304                      Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Data d'Emissione:** 06.03.2023

**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.