



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6

**ciclosilicone pentamero**

Codice Galeno: 3302

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	ciclosilicone pentamero
Codice del prodotto	3302
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	541-02-6, 540-97-6
Numero CE	208-764-9, 208-762-9
Numero Registrazione	01-2119511367-43-0000

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi Identificativi	Materia prima per uso cosmetico/farmaceutico
--------------------	--

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Telefono	CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333 CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343 CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444 CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00 CAV Centro Antiveleeni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858
----------	---

**2 Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Aquatic Chronic 3 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 3)
---	--

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]	
Pittogrammi	Non Applicabile

**Avvertenza**  
NESSUNA

**Indicazioni di Pericolo**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di Prudenza**

P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

### Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Tossicità non nota - Ambiente

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico

0 %

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

0 %

Informazioni supplementari:

Nessun dato disponibile.

### 2.3 Altri pericoli

Dati PBT/vPvB

Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTossicità

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.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

<b>Denominazione</b>	ciclosilicone pentamero	
<b>Numero CAS</b>	541-02-6, 540-97-6	
<b>Numero CE</b>	208-764-9, 208-762-9	
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>		circa 100%
<b>LCS, Fattore M, STA</b>	Non Disponibile	

### 3.2 Miscele

Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### Esposizione Inalatoria

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un medico se i sintomi persistono.

#### Esposizione Cutanea

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare un medico se si verificano dei sintomi

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Dopo un contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con molta acqua tiepida. Contattare un medico se si verificano dei sintomi

#### Esposizione per Ingestione

Se ingerito, NON indurre vomito. Somministrare un bicchiere d'acqua. Consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Rischi:

Questo prodotto non provoca effetti negativi in normali condizioni d'uso e con buone norme di igiene personale.

Trattamento:

Nessun dato disponibile.



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**ciclosilicone pentamero**

**Codice Galeno: 3302**

**5 Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Rischi Generali d'Incendio:

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**Mezzi di estinzione IDONEI**

Anidride carbonica Schiuma. Acqua spruzzata

**Mezzi di estinzione NON idonei**

idrogetto

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può viaggiare a considerevole distanza dalla sorgente d'ignizione e ritornare poi indietro.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Speciali procedure antincendio:

Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Tenere lontano da sostanze combustibili. Non fumare durante l'impiego. Non gettare i residui nelle fognature. Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi. Indossare attrezzature di protezione personale.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Evacuare la zona

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Modalità per il Contenimento**

Rimuovere con un prodotto assorbente per prodotti chimici, o usare sabbia sterile.

**Modalità per la Pulizia**

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Il prodotto può caricarsi di elettrostaticità durante il versamento o il riempimento. Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Lavarsi le mani dopo l'uso.

Condizioni di conservazione:

Nessun dato disponibile.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.

Immagazzinamento Stabilità:

Nessun dato disponibile.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

## 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.  
Valori Limite Biologici  
Nessuno.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani dopo l'uso. evitare il contatto con pelle e occhi..

Misure di igiene:

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

##### Protezione della pelle e delle mani

Consiglio: Non vi sono rischi per la salute dovuti al contatto con il prodotto chimico. Usare dei guanti per prevenire ferite meccaniche.

##### Protezione respiratoria

Nessun dato disponibile.

##### Pericoli termici

 Non Disponibile

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	liquido incolore
<b>Odore</b>	debole, caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile
<b>pH</b>	Non Disponibile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	<-40 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	211°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	77°C
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	non infiammabile
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite inferiore esplosività:	0.7% v/v
Limite superiore esplosività:	66.5% v/v
<b>Tensione di vapore</b>	Non Disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non Disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
	0,964 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (Nessun dato disponibile.) 0,927 g/cm <sup>3</sup> (50 °C) (DIN 51757) 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757) 0,95 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Solubilità</b>	insolubile in acqua



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	8.02
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	392°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Viscosità, dinamica: 4 mPa·s (20 °C) Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Temperatura minima di accensione:  
450 °C (1,013 hPa)

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni normali..

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa. Il calore sviluppa vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noto

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio Ossidi di silicio. Misure a temperature superiori a 150°C in presenza di aria (ossigeno) hanno rivelato che una leggera quantità di formaldeide viene a formarsi a causa della degradazione ossidativa.

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

#### Sostanze

##### tossicità acuta

Ingestione

Prodotto:

LD 50 (Ratto, maschio e femmina): 5.000 mg/kg Non classificato Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg

ottametilciclotetrasilossano

LD 50 (Ratto): > 4.800 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto:

LD 50 (Coniglio): > 2.000 mg/kg (Indicazioni OCSE-402 (acuta tossicità cutanea)) Non classificato L'informazione si riferisce al componente principale.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

LD 50 (Coniglio): > 2.000 mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane

LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg

ottametilciclotetrasilossano



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

LD 50 (Ratto): > 2.375 mg/kg

Inalazione

Prodotto:

LC50 (Ratto, 4 h): 8,67 mg/l (OECD TG 403) Aerosols, L'informazione si riferisce al componente principale.

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

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

LC50 (Ratto, 4 h): 8,67 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

LC50 (Ratto, 4 h): 36 mg/l

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Coniglio, Contato con la pelle, 21 d): 1.000 mg/kg LD 50 (Coniglio, Contato con la pelle, 21 d):

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Ingestione, 90 d): 1.000 mg/kg

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Contato con la pelle, 28 d): 1.600 mg/kg

NOAEC (Ratto(maschio e femmina), Inalazione - vapori, 2 y): 160 ppm

Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Ingestione): 1.000 mg/kg

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

### *corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Prodotto:

(Coniglio, 24 h): Nessuna irritazione della pelle Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

OECD TG 404 (Coniglio, 72 h): Non irritante

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Indicazioni OCSE 404 (Acuta irritazione cutanea/corrosione) (Coniglio, 72 h): Nessuna irritazione della pelle

ottametilciclotetrasilossano

OECD TG 404 (Coniglio): Non irritante

### *gravi danni oculari /irritazione oculare*

Prodotto:

OECD TG 405 (Coniglio, 72 h): Non irritante Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

OECD TG 405 (Coniglio, 72 h): Non irritante

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Indicazioni OCSE 405 (Irritazione oculare/Corrosione) (Coniglio, 72 h): Nessuna irritazione agli occhi Non irritante

ottametilciclotetrasilossano

Indicazioni OCSE 405 (Irritazione oculare/Corrosione) (Coniglio): Non irritante

### *sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Prodotto:

Test di sensibilizzazione "Bühler-Patch" su cavie: negativo Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

LLNA, Linee direttive OECD 429 (LLNA) (Topo): Non sensibilizzatore.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Maximisation Test, Indicazioni OCSE 406 (sensibilizzazione cutanea) (Cavia): negativo

ottametilciclotetrasilossano

Maximisation Test, Indicazioni OCSE 406 (sensibilizzazione cutanea) (Cavia): Non provoca sensibilizzazione  
*mutagenicità delle cellule germinali*

In vitro

Prodotto:

Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo (non mutagenico) L'informazione si riferisce al componente principale.

Il test citogenetico su cellule di mammiferi (Saggio sui linfoma nei ratti (OCSE Guida 476)): negativo (non mutagenico) L'informazione si riferisce al componente principale.

Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (non mutagenico) L'informazione si riferisce al componente principale.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo (non mutagenico)

Il test citogenetico su cellule di mammiferi (Saggio sui linfoma nei ratti (OCSE Guida 476)): negativo (non mutagenico)

Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (non mutagenico)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo (non mutagenico)

Saggio sui linfoma nei ratti (OCSE Guida 476): negativo (non mutagenico)

In vivo

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

(Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Inalazione (Ratto, maschio e femmina) negativo (non mutagenico) vapore

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo) (Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo

ottametilciclotetrasilossano

Aberrazione cromosomica (OCSE 475) Inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo

Analisi di mortalità dominante (OECD 478) Ingestione (Ratto, maschio e femmina): negativo

*cancerogenicità*

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

*tossicità per la riproduzione*

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**ciclosilicone pentamero**

**Codice Galeno: 3302**

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

*pericolo in caso di aspirazione*

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Dispon

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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.;

Componenti:

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Indicazioni OCSE 204)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210)

LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l

ottametilciclotetrasilossano

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (Indicazioni OCSE 211)

LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l

CE50 (Invertebrato in sedimento, 28 d): > 420 mg/l

LOEC (Invertebrato in sedimento, 28 d): >= 420 mg/l

ottametilciclotetrasilossano

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

Decamethylcyclopentasiloxane

CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201)

NOEC : >= 0,0012 mg/l

EC10 : > 0,0012 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun effetto al limite di solubilità. ; CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201)

Nessun effetto al limite di solubilità. ; NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)

ottametilciclotetrasilossano

Nessuna tossicità al limite di solubilità ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Biodegradazione

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

fanghi attivi (adattamento non specificato) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistente Non prontamente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Decamethylcyclopentasiloxane

Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7.060 (OECD TG 305)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12.400

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

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

Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

Decamethylcyclopentasiloxane

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Il decametilciclopentasilossano(D5) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).

, Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D5 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D5 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D5 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D5 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Il dodecemetilcicloesasilossano(D6) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)., Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D6 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D6 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D6 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D6 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.

ottametilciclotetrasilossano

Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

L'ottametilciclotetrasilossano (D4) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze PBT e vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)., Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D4 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D4 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D4 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D4 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.

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

Altri pericoli

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

### 12.7 **Altri effetti avversi**

Prodotto:

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.

Componenti:

Decamethylcyclopentasiloxane

Nessun dato disponibile.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

### Contenitori contaminati

Può essere incenerito quando previsto dalle normative locali.

## 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

14.1 **Numero ONU o Numero RID** Non Disponibile

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Come già definito dal dipartimento dei trasporti americano (DOT), questo prodotto è combustibile. Segue le regolamentazioni per il trasporto americano in contenitori >119 galloni. Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto da IATA, ADR/RID, ADN R o IMDG. Tener lontano da cibo e mangime per animali.

14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non Disponibile

## 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/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 (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

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

Decamethylcyclopentasiloxane

541-02-6

100%

Dodecamethylcyclohexasiloxane

540-97-6

0 - <=0,7%

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

Denominazione chimica

NUMERO CAS

Concentrazione

Decamethylcyclopentasiloxane

541-02-6

100%

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# ciclosilicone pentamero

Codice Galeno: 3302

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

Classificazione

Requisiti di soglia inferiore

Requisiti di soglia superiore

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

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

### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16 Altre informazioni

### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.11 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

### 16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

Non Disponibile

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**ciclosilicone pentamero**

**Codice Galeno: 3302**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Applicabile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.