

# Scheda di sicurezza

## CERA ALTA PROTEZIONE



Scheda di sicurezza del 22/1/2024, revisione 16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CERA ALTA PROTEZIONE

Codice commerciale: 8261

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

Usi raccomandati:

Cera per carrozzerie

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB o interferenti endocrini presenti in concentrazione  $\geq 0,1\%$ :  
 $\geq 2\% - < 3\%$  Decametilciclopentasilossano - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS:  
 541-02-6, EC: 208-764-9:  
 PBT, vPvB  
 $\geq 0,1\% - < 0,25\%$  Dodecamethylcyclohexasiloxane - REACH No.: 01-2119517435-42,  
 CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8:  
 PBT, vPvB

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 2\% - < 3\%$	Decametilciclopentasilossano	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
$\geq 0,1\% - < 0,25\%$	Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8 REACH No.: 01-2119517435-42	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
$\geq 0,01\% - < 0,02\%$	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,005\%$ : EUH208 C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317
$\geq 0,001\% - < 0,005\%$	2-metil-2H-isotiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</li> </ul> EUH071

**Scheda di sicurezza**  
**CERA ALTA PROTEZIONE**



			Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
2 ppm	ottametilciclotetrasilossano; [D4]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	014-018-00-1 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 3.7/2 Repr. 2 H361f</li> <li>◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</li> </ul>
1 ppm	2-metil-2H-isotiazol-3-one	CAS: EC:	2682-20-4 220-239-6
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>◆ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</li> <li>◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</li> </ul> EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,00015%: EUH208 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 2% - < 3% Decametilciclopentasilossano  
 REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9  
 PBT, vPvB, SVHC

>= 0,1% - < 0,25% Dodecamethylcyclohexasiloxane  
 REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8  
 PBT, vPvB, SVHC

2 ppm ottametilciclotetrasilossano; [D4]  
 REACH No.: 01-2119529238-36, Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7  
 PBT, vPvB, SVHC

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi Estinzione Appropriati :  
A CO<sub>2</sub>  
A polvere  
A schiuma.  
Acqua nebulizzata.  
Mezzi Estinzione Sconsigliati :  
Non utilizzare getti d'acqua diretti
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare in contenitori ben chiuso, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.  
Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

OEL (TWA) - TWA: 10 ppm

##### Valori limite di esposizione DNEL

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

Lavoratore professionale: 97.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 17.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 24.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 97.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 17.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 24.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Lavoratore professionale: 11 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 6.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.22 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Lavoratore professionale: 73 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 13 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 73 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 13 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 3.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

##### Valori limite di esposizione PNEC

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0012 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00012 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.24 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.1 mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.826 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.282 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.336 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 1 mg/l

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0015 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00015 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.3 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Conformi EN 166

###### Protezione della pelle:

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Indumenti protettivi  
Protezione delle mani:  
Guanti in nitrile o Viton.  
Conformi EN 374.  
Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.  
Rischi termici:  
Nessuno  
Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno  
Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

#### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	crema	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	8.9	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Densità e/o densità relativa:	1.06 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	100 sec (20°C)	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

#### CERA ALTA PROTEZIONE

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 24134 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 8.67 mg/l

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo

Test: Genotossicità - Specie: in vivo Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Ratto Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Pelle 200 mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale 100 mg/kg

Test: LOAEL 125 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1193 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 4115 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 36 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2400 mg/kg

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 120 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.11 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 242 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Positivo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: STOT SE dati disponibili non sufficienti per classificare

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

8261/16

Pagina n. 8 di 13



## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie  $> 2.9$  mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe =  $0.012$  mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $> 16$  mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe =  $0.012$  mg/l - Durata h: 96

###### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $> 16$  mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci  $> 0.014$  mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci  $> 0.017$  mg/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie =  $0.015$  mg/l - Durata h: 504

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $2.18$  mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie  $2.94$  mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe  $0.11$  mg/l - Durata h: 72

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $> 0.22$  mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $> 0.0063$  mg/l - Durata h: 336  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie  $> 0.015$  mg/l - Durata h: 48

###### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci  $> 0.0044$  mg/l - Durata h: 2232  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie  $0.0079$  mg/l - Durata h: 504

###### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe  $> 0.022$  mg/l - Durata h: 72

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

###### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci  $4.77$  mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie  $0.93-1.9$  mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe  $0.0695$  mg/l - Durata h: 24

###### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie  $0.04$  mg/l - Durata h: 504  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci  $2.1$  mg/l - Durata h: 792

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD TG 310 - Durata: 28gg - %: 0.14

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Biodegradabilità: Biodegradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) - Durata: 28gg - %: 57

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test)

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD TG 310 - Durata: 28gg - %: 3.7

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilità: Biodegradabile - %: 0.38

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 500  
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Pow 8.87  
ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 12400  
Test: log Pow 6.49
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze PBT:  
>= 2% - < 3% Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6  
>= 0,1% - < 0,25% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
2 ppm ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2  
Sostanze vPvB:  
>= 2% - < 3% Decametilciclopentasilossano - CAS: 541-02-6  
>= 0,1% - < 0,25% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
2 ppm ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.  
D.l. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 70

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 3.03 %

Composti Organici Volatili - COV = 30.31 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 32.13 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Decametilciclopentasilossano

PBT, vPvB

Dodecamethylcyclohexasiloxane

PBT, vPvB

ottametilciclotetrasilossano; [D4]

PBT, vPvB

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante). Può provocare una reazione allergica.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H301 Tossico se ingerito.  
H330 Letale se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto

## Scheda di sicurezza

### CERA ALTA PROTEZIONE



formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.