

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML
Codice prodotto : 0892 314 1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materiale di sigillatura per diversi usi.
Prodotto ad uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l
Via Stazione
39044 EGNA (BZ)

Telefono : +39 0471 828 111

Telefax : +39 0471 828 600

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
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)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 : H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima, Etilmetilchetossima, Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima	22984-54-9 245-366-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sangue)	>= 1,15 - < 10
Zinco borato idrato	138265-88-0	Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5
O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima	2224-33-1 218-747-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sangue)	>= 0,1 - < 1
Etilmetilchetossima	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sangue)	>= 0,1 - < 1

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Informazione generale | : | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. |
| Protezione dei soccorritori | : | Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8). |
| Se inalato | : | Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| Se ingerito | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|--------|---|---------------------------------------|
| Rischi | : | Può provocare una reazione allergica. |
|--------|---|---------------------------------------|

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|---|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossido di silicio
Ossidi di metalli
Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Misure tecniche | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. |
| Ventilazione Locale/Totale | : | Usare solo con ventilazione adeguata. |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Mantenere lontano dall'acqua.
Proteggere dall'umidità.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. |
| Misure di igiene | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | | |
|--|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. |
| Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Perossidi organici
Esplosivi
Gas |
| Durata di stoccaggio | : | 18 Mesi |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : | 5 - 35 °C |

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Idrossido di alluminio	21645-51-2	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³ (Alluminio)	ACGIH
Zinco borato idrato	138265-88-0	TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m ³ (Borato)	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile)	6 mg/m ³ (Borato)	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrossido di alluminio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10,76 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10,76 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,74 mg/kg p.c./giorno
Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,03 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,146 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,181 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,052 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,052 mg/kg p.c./giorno
	Etilmetilchetossima	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,33 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,3 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,7 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2 mg/m ³

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,78 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1,5 mg/kg p.c./giorno
Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,988 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,14 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,174 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno
O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,164 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,165 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,287 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,0825 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,085 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima	Acqua dolce	0,26 mg/l
	Acqua di mare	0,026 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,12 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,02 mg/kg
	Sedimento marino	0,102 mg/kg
	Suolo	0,05 mg/kg
Etilmetilchetossima	Acqua dolce	0,256 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,118 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	177 mg/l
Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima	Acqua dolce	0,26 mg/l
	Acqua di mare	0,026 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,12 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,02 mg/kg
	Sedimento marino	0,102 mg/kg
	Suolo	0,05 mg/kg
O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2,15 mg/l

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

	Sedimento di acqua dolce	0,569 mg/kg
	Sedimento marino	0,057 mg/kg
	Suolo	0,04422 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

||| Materiale : Gomma nitrilica
||| Tempo di permeazione : > 60 min
||| Spessore del guanto : > 0,1 mm
||| Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374
||| Indice di protezione : Classe 3

||| Materiale : gomma butilica
||| Tempo di permeazione : > 60 min
||| Spessore del guanto : > 0,1 mm
||| Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374
||| Indice di protezione : Classe 3

||| Materiale : PVC
||| Tempo di permeazione : > 60 min
||| Spessore del guanto : > 0,1 mm
||| Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374
||| Indice di protezione : Classe 3

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria	:	Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria. L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	pasta
Colore	:	colorato
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,4
Densità	:	ca. 1,35 - 1,45 g/cm ³ (20 °C)

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccen- sione	:	ca. 435 °C
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Infiammabile (vedi punto di infiammabilità)
Dimensione della particella	:	Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. A contatto con acqua o aria umida si ha la formazione di metil etil chetossime (MEKO). Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.
---------------------	---	--

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Esposizione all'umidità.
-----------------------	---	--------------------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti Acqua
----------------------	---	---------------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida	:	Etilmetilchetossima 2-Pentanone ossime
------------------------------------	---	---

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.453 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,83 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Zinco borato idrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,95 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.234 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 1.782 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

|| **Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,83 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.009 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Etilmetilchetossima:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.326 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,83 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 1.000 - 1.800 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Zinco borato idrato:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

O,O',O''-(Metilsililidina)trirossime 2-pentanone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

|| **Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:**

Specie : Su coniglio

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Etilmetilchetossima:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butan-2-one-O',O'',O''-(metilsililidin)trirossima:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Zinco borato idrato:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

O',O'',O''-(Metilsililidina)trirossime 2-pentanone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

|| Butan-2-one-O',O'',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Etilmetilchetossima:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5
UN GHS/CLP articolo 12

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Zinco borato idrato:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Etilmetilchetossima:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Zinco borato idrato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone:

Genotossicità in vitro :

- Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
- Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo :

- Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione :

- Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima:

Genotossicità in vitro :

- Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
- Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo :

- Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Etilmetilchetossima:

Genotossicità in vitro :

- Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo :

- Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Cancerogenicità - Valutazione : Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 26 Mesi
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 26 Mesi
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Etilmetilchetossima:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 26 Mesi
Risultato : positivo

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Zinco borato idrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Etilmetilchetossima:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Etilmetilchetossima:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Osservazioni : animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
: Basato su dati di materiali simili

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 0,2 mg/l/6h/g o inferiori.

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

|| **Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:**

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 0,2 mg/l/6h/g o inferiori.

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Etilmetilchetossima:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sangue
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 0,2 mg/l/6h/g o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Specie : Ratto
LOAEL : 0,36 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Zinco borato idrato:

Specie : Ratto
NOAEL : 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 92 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Specie : Ratto
LOAEL : 0,36 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Etilmetilchetossima:

Specie : Ratto
NOAEL : 0,09 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 28 Giorni

Specie : Ratto
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

- per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 94 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Zinco borato idrato:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,45 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,22 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,44 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,05 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,08 mg/l
Tempo di esposizione: 98 d
Specie: Jordanella floridae

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

O,O',O''-(Metilsililidina)triossime 2-pentanone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 88 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 32 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 21,5 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)triossima:

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 94 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Etilmetilchetossima:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 201 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 11,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 2,56 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 281 mg/l
Tempo di esposizione: 17 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 50 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione 4.0 Data di revisione: 09.11.2020 Numero SDS: 896213-00003 Data ultima edizione: 28.02.2019
Data della prima edizione: 02.08.2012

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

O,O',O''-(Metilsililidina)trirossime 2-pentanone:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Biodegradabilità : Risultato: degradabile non rapidamente
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Etilmetilchetossima:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 27 %
Tempo di esposizione: 21 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,5 - 2,5
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,59 - 0,65

Butan-2-one-O,O',O''-(vinilsililidin)trirossima:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,5 - 2,5
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,59 - 0,65

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

Etilmetilchetossima:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,5 - 0,6
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,63

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato
08 04 09, adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

prodotto inutilizzato
08 04 09, adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3
ossido di dibutilstagno (Numero nell'elenco 20)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): < 30 %

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 : Sospettato di provocare il cancro.
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc. : Cancerogenicità
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC -
Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle so-

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012

stanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT

SILICONE ANTIFUOCO SIL 240 - 310ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	896213-00003	Data della prima edizione: 02.08.2012
