

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** **SG250**
- **UFI:** 0H00-60WD-M00X-TW3H

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

- **Categoria dei prodotti PC9a** Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente di rivestimento

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**
HOTTINGER BRUEL & KJAER ITALY S.R.L
Via Pordenone
820132 Milano MI
Italia
+39 02 5768061
it.info@bksv.com

· **Informazioni fornite da:**

Telefono +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

In Svizzera:

Tox Info Suisse, Zurigo

Telefono: 145

Freiestrasse 16

CH-8032 Zürich

info@toxinfo.ch

CHEMTREC: +41-435082011 (Chiamata di emergenza 24h). senza costi aggiuntivi: 0800 564 402

Al di fuori degli USA continentali, contattare CHEMTREC a +1-703-527-3887 (sono accettate le chiamate R).

Tox Info Suisse

24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2

H373 Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Via di esposizione: Inalazione.

.....
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice

· **Indicazioni di pericolo**

H373 Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

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

· **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**

Fare riferimento ad altri elementi di etichettatura nella sezione 15 di questa scheda di sicurezza, se applicabile.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· **vPvB:**

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto contiene sostanze sospettate di avere proprietà di interferenza endocrina (Elenco II e Elenco III).

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano	Elenco II
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	Elenco II
541-02-6	Decametilciclopentasilossano	Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**

· **Descrizione:** Miscela delle sostanze elencate di seguito, eventualmente con additivi non dichiarati.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
--------------------------------------	--	----------

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 2)

CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	metil(trimetossi)silano ☠ Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanolo ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370 Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8	Dodecametilcicloesasilossano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	ottametilciclotetrasilossano ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	Decametilciclopentasilossano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%

SVHC

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Alla comparsa di sintomi o in casi di dubbio rivolgersi a un medico.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Togliersi immediatamente gli indumenti sporchi o bagnati.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare vomito.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Schiuma resistente all'alcool, polvere per estintore o anidride carbonica. Per spegnere incendi notevoli impiegare un getto d'acqua a spruzzo.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
L'inalazione di gas o fumi da incendio può provocare gravi lesioni.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **Altre indicazioni** Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **Per chi non interviene direttamente** Evitare di entrare in contatto con il prodotto.
- **Per chi interviene direttamente** Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non far penetrare nella rete fognaria, nel terreno o nelle acque.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.
Assicurare un'aerazione sufficiente.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Manipolazione:**
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Evitare il contatto diretto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 5)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 4)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valore limite indicativo del posto di lavoro de la Unione Europea

67-56-1 metanolo

IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Pelle
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 520 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm H B SSc;

- **DNEL**

1185-55-3 metil(trimetossi)silano

Per inalazione	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	17,5 mg/m ³ (.)
----------------	--	----------------------------

67-56-1 metanolo

Orale	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	4 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	4 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	20 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	20 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	4 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	4 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	130 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	130 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	26 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	26 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a breve termine, locale)	130 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	130 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, breve termine, locale)	26 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	26 mg/m ³ (umano)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	3,7 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	73 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	13 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	73 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	13 mg/m ³ (umano)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 5)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	5 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	97,3 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	17,3 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	24,2 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	4,3 mg/m ³ (umano)

· PNEC**540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano**

PNEC sedimenti (acqua dolce)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC sedimenti (acqua marina)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC orale	66,7 mg/kg food

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

PNEC acqua (acqua dolce)	0,0015 mg/L (.)
PNEC acqua (acqua di mare)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimenti (acqua marina)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC orale	41 mg/kg food (.)

· Componenti con valori limite biologici:**67-56-1 metanolo**

BAT (Svizzera)	30 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Methanol
----------------	---

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto diretto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

· Protezione respiratoria

L'equipaggiamento protettivo per le vie respiratorie non è normalmente richiesto se la ventilazione naturale o locale è sufficiente a controllare l'esposizione. Se la ventilazione è inadeguata, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

La scelta corretta della protezione respiratoria dipende dall'applicazione, dalle sostanze chimiche utilizzate e dalle condizioni dell'attrezzatura respiratoria. Le istruzioni di sicurezza devono essere preparate per tutte le applicazioni previste. La scelta dell'attrezzatura di protezione delle vie respiratorie deve sempre essere fatta in collaborazione con il produttore, tenendo conto delle condizioni di lavoro locali.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 6)

- **Protezione delle mani**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: 0,3 mm, tempo di permeazione: 480 min.

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: 0,4 mm, tempo di permeazione: 30 min.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto**

In caso di rischio di spruzzi, si raccomanda l'uso di occhiali di protezione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Stato fisico**

Liquido

- **Colore:**

Biancastro

- **Odore:**

Non percettibile.

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

> 65 °C

- **Infiammabilità**

Non applicabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

- **Inferiore:**

Non definito.

- **Superiore:**

Non definito.

- **Punto di infiammabilità:**

> 101 °C

- **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **SADT**

- **ph**

Non definito.

- **Viscosità:**

- **Viscosità cinematica**

Non definito.

- **Dinamica:**

Non definito.

- **Solubilità**

- **acqua:**

Poco e/o non miscibile.

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

- **Tensione di vapore:**

Non definito.

- **Densità e/o densità relativa**

- **Densità:**

Non definito.

- **Densità relativa**

Non definito.

(continua a pagina 8)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 7)

· Densità di vapore:	Non definito.
· Caratteristiche delle particelle	Non ci sono ulteriori dettagli.
· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· VOC Svizzera	0,00 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Informazioni sulla durata di conservazione** Il prodotto è stabile.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuna in caso di utilizzo corretto e di immagazzinamento regolamentare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 8)

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	> 3.333 mg/kg
Cutaneo	LD50	> 10.000 mg/kg
Per inalazione	LC50	> 100 mg/l/4h

1185-55-3 metil(trimetossi)silano

Orale	LD50	12.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 10.000 mg/kg (ratto)

67-56-1 metanolo

Orale	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (af1)
		> 5.000 mg/kg (pig)
	LDL0	> 2.528 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17.100 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	128,2 mg/l/4h (ratto)
		43,7 mg/l/6h (felino)
		Vapore

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

Orale	LD50	> 4.800 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.400 mg/kg (ratto) (OECD 402)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

Orale	LDL0	> 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD0	> 2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	8,67 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)
		Vapore

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

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

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

· **Tossicità per la riproduzione**

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

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

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

Elenco II

(continua a pagina 10)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 9)

556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	Elenco II
541-02-6	Decametilciclopentasilossano	Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

1185-55-3 metil(trimetossi)silano

EC50 (dinamico)	> 122 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (dinamico)	> 110 mg/l/96h (pesce) (OECD 203)

67-56-1 metanolo

LC50	15.400 mg/l (pesce)
EC50 (statico)	22.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
	18.260 mg/l/96h (Daphnia magna)
	15.400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

EC50	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OTS 797.1400)
LC50 (dinamico)	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** difficilmente biodegradabile
- **Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· PBT:

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· vPvB:

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

CH/IT

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti)
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP14	Ecotossico

Imballaggi non puliti:

Consigli:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN, IMDG

Classe non applicabile

IATA

Class non applicabile
Not Restricted

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Tenendo conto dell'uso previsto, come specificato nella sezione 1, vengono eseguite le voci pertinenti dell'allegato XVII.

Restrizioni: 3, 69, 70

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano
541-02-6	Decametilciclopentasilossano

· **OCOV (CH) 0,00 %**

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 31.08.2025

Numero versione 1

Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: SG250

(Segue da pagina 12)

La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

· Frasi rilevanti

Le frasi qui riportate non sono elementi di etichettatura per il prodotto, ma ripetono le proprietà degli ingredienti della Sezione 3.

EUH440 Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H370 Provoca danni agli organi.

H371 Può provocare danni agli organi.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Metodo di calcolo
· Scheda rilasciata da:

 **DEKRA** Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente