Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

SDS n. : 682737
V002.0
revisione: 26.04.2023
Stampato: 07.07.2025
Sostituisce versione del:
09.09.2022

SIS BATH&KITCHEN GREY

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

1.1. Identificatore del prodotto
SIS BATH&KITCHEN GREY

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Sigillante - silicone

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza
In caso di emergenza rivolgetevi ai vigili del fuoco della Henkel: tel. n. +49-(0)211-797-3350 giorno e notte

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

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

Informazioni supplementari Contiene: N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	PBT/vPvB
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	PBT/vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 01-2119827000-58	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1 219-786-3 01-2120753783-46	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	orale:ATE = 2.500 mg/kg	
biossido di titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inalazione, H351		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413		SVHC PBT/vPvB
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,25 % (0,25 ‰- < 2,5 ‰)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:
Risciacquare immediatamente con un leggero getto d#acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare indumenti di protezione personale
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.
Rimuovere meccanicamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare nei recipienti originali chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra 0 °C e + 30 °C
Immagazzinare in ambiente ventilato e al riparo dal gelo.
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari
Sigillante - silicone

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
silicio diossido 112945-52-5				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
silicio diossido 112945-52-5		10	Media ponderata (8 ore)		SMAK
silicio diossido 112945-52-5		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
silicio diossido 112945-52-5				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
silicio diossido 112945-52-5		4	Media ponderata (8 ore)		SMAK
diossido di titanio 13463-67-7				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
diossido di titanio 13463-67-7		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8		0,1	Media ponderata (8 ore)		SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8	0,004	0,02	Media ponderata (8 ore)		SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8	0,004	0,02	Breve Termine		SMAK
dilaurato di diottilstagno 3648-18-8		0,2	Breve Termine		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Acqua dolce		0,0012 mg/L				
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Acqua di mare		0,00012 mg/L				
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Sedimento (acqua dolce)				11 mg/kg		
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Terreno				2,54 mg/kg		
decametilciclopentasilossano 541-02-6	orale				16 mg/kg		
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Sedimento (acqua di mare)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sedimento (acqua dolce)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	orale				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sedimento (acqua di mare)				1,35 mg/kg		
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Acqua dolce					0,002 µg/l	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Acqua di mare					0 µg/l	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Acqua dolce - intermittente					0,018 µg/l	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Sedimento (acqua dolce)				0,028 mg/kg		
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Sedimento (acqua di mare)				0,003 mg/kg		
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Terreno				0,006 mg/kg		
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	orale				0,02 mg/kg		
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Acqua dolce		0,0015 mg/L				
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Acqua di mare		0,00015 mg/L				
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Sedimento (acqua dolce)				3 mg/kg		
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Sedimento (acqua di mare)				0,3 mg/kg		
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	orale				41 mg/kg		
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Terreno				0,84 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Titanio ossido 13463-67-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,17 mg/m3	
Titanio ossido 13463-67-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,028 mg/m3	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		97,3 mg/m3	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		24,2 mg/m3	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17,3 mg/m3	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,5 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0035 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0009 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,025 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0005 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		73 mg/m3	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		73 mg/m3	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13 mg/m3	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13 mg/m3	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,7 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

Protezione delle mani:
Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:
Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di fornitura	pasta
Colore	variabile, a seconda della colorazione
Odore	neutro
Forma	liquido
Punto di fusione	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di ebollizione	Attualmente in corso di determinazione
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Attualmente in corso di determinazione
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 0,5 pa
Densità (20 °C (68 °F))	1,02 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densitá relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche delle particelle	Dimensione delle particelle Non applicabile, la miscela è una pasta.

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica
Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili
Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:
Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Giudizio di un esperto
biossido di titanio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LD50	> 3.160 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
biossido di titanio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LC50	> 5,266 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
biossido di titanio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	polvere	4 H	Ratto	non specificato
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	LC50	36 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	not corrosive	4 H	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	non irritante	15 min	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
biossido di titanio 13463-67-7	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	non irritante	24 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	non irritante		Pollo, occhio, test in vitro	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
biossido di titanio 13463-67-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Risultato**	**Tipo di studio / Via di somministrazione**	**Attivazione metabolica / Tempo di esposizione**	**Specie**	**Metodo**
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	negativo	saggio batterico di mutazione genica	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativo	Inalazione		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativo	inalazione: vapore		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	negativo	Inalazione		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
biossido di titanio 13463-67-7	non cangerogeno	orale: pasto	103 w daily	Ratto	maschile/femminile	non specificato
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	non cangerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/femminile	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
biossido di titanio 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	one-generation study	orale: pasto	Ratto	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/L NOAEL F1 >= 2,496 mg/L NOAEL F2 >= 2,496 mg/L	two-generation study	inalazione: vapore	Ratto	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	orale: pasto	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two-generation study	Inalazione	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
biossido di titanio 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	92 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/L	inalazione: vapore	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	29 d daily, 7 d/w	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	orale: pasto	28 d 28 d/daily (ad libitum)	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inalazione	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Ratto	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermico	3 w 5 d/w	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LC50	> 1.028 mg/L	96 H	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
biossido di titanio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/L	93 Giorni	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	LL50	> 3.193 mg/L	48 H	Acartia tonsa	differente linea guida
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 100,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Valore tipico**	**Valore**	**Tempo di esposizione**	**Specie**	**Metodo**
biossido di titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Giorni	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	EL50	> 10.000 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	EC50	> 311 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	NOEC	32,4 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
biossido di titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	EC10	0,022 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 H	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/L	3 H	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Risultato**	**Tipo di test**	**Degradabilità**	**Tempo di esposizione**	**Metodo**
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	facilmente biodegradabile	aerobico	74 %	28 Giorni	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	24 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0,14 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4,47 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	1,9 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	3,7 %	29 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**	**Tempo di esposizione**	**Temperatura**	**Specie**	**Metodo**
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 Giorni		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 Giorni		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 Giorno		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	12.400	28 Giorni		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose **no. CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Metodo**
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	0,51	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	differente linea guida
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	differente linea guida
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		non specificato
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	6,98	21,7 °C	differente linea guida

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose **no. CAS**	**PBT / vPvB**
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
N,N-Dimethyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine 2530-86-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
biossido di titanio 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:
Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.
I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	<3%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H360D Può nuocere al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,
Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.