



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

pagine 1 di 26

SDS n. : 624762
V002.1

Pattex FDM Universal, all colours

revisione: 29.11.2022

Stampato: 06.02.2023

Sostituisce versione del:
03.12.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex FDM Universal, all colours

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):

Aerosol infiammabile

Categoria 3

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 2

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:	Attenzione
Indicazione di pericolo:	H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni supplementari	Contiene: 3-Amminopropiltrirossilano; 2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-one; Vinil Trimetossilano Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza:	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P273 Non disperdere nell'ambiente. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

Questa miscela contiene componenti considerati essere o persistenti, bioaccumolabili e tossici o molto persistenti, molto bioaccumolabili

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq 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. Miscela

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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
3-Amminopropiltrirossilano 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Orale, H302		
Metanolo 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 3, Orale, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== orale:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
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
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4 420-590-7	0,1- < 0,25 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== orale:ATE = 4.267 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	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.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Il recipiente potrebbe esplodere se riscaldato ad una temperatura superiore ai 50°C. Il contenuto potrebbe formare miscele esplosive, infiammabili. Evitare fonti di scintille e fiamme aperte. Osservare le avvertenze riportate sul recipiente.

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

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

Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.

Immagazzinare in ambiente ventilato e al riparo dal gelo.

Immagazzinare in luogo asciutto.

Temperature tra 0 °C e + 30 °C

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
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
metanolo 67-56-1	400	520	Breve Termine		SMAK
metanolo 67-56-1	200	260	Media ponderata (8 ore)		SMAK
metanolo 67-56-1			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
metanolo 67-56-1				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
etanolo 64-17-5	500	960	Media ponderata (8 ore)		SMAK
etanolo 64-17-5	1.000	1.920	Breve Termine		SMAK
etanolo 64-17-5				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				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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Acqua dolce		0,4 mg/L				
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Acqua di mare		0,04 mg/L				
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Acqua dolce - intermittente		1,21 mg/L				
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (acqua dolce)				1,5 mg/kg		
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (acqua di mare)				0,15 mg/kg		
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Terreno				0,06 mg/kg		
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Acqua di mare		0,05 mg/L				
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Sedimento (acqua di mare)				0,18 mg/kg		
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Terreno				0,069 mg/kg		
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,81 mg/L				
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Acqua dolce		0,5 mg/L				
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Sedimento (acqua dolce)				1,8 mg/kg		
metanolo 67-56-1	Acqua dolce						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua dolce)						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Acqua di mare						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Terreno						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Impianto di trattamento delle acque reflue						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Acqua (rilascio temporaneo)						nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua di mare)						nessun pericolo identificato
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		
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Acqua dolce		0,0015 mg/L				
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Acqua di mare		0,00015 mg/L				
ottametilciclotetrasilossano	Impianto di		10 mg/L				

556-67-2	trattamento delle acque reflue						
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				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,91 mg/kg	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		27,6 mg/m ³	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,63 mg/kg	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,8 mg/m ³	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,63 mg/kg	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		73,6 mg/m ³	
trimetossivinilsilano 2768-02-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		54,4 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,5 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		40 mg/kg	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		50 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		50 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine -		8 mg/kg	nessun pericolo identificato

			effetti sistemici			
metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8 mg/kg	nessun pericolo identificato
Titanio ossido 13463-67-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,17 mg/m ³	
Titanio ossido 13463-67-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,028 mg/m ³	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		97,3 mg/m ³	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		24,2 mg/m ³	
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/m ³	
decametilciclopentasilossano 541-02-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,5 mg/m ³	
ottametilclotetrasilossano 556-67-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		73 mg/m ³	
ottametilclotetrasilossano 556-67-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		73 mg/m ³	
ottametilclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13 mg/m ³	
ottametilclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13 mg/m ³	
ottametilclotetrasilossano 556-67-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,7 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
metanolo 67-56-1	Metanolo	Urina	Tempo di campionamento: c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro. b) Termine dell'esposizione / Fine del turno.	30 mg/L	CH BAT		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro : AX (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 10 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Suggeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

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

Forma	solido
Stato di fornitura	pasta
Colore	variabile, a seconda della colorazione
Odore	alcolico
Punto di fusione	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
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	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
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)	insolubile
(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	< 0,5 pa
(20 °C (68 °F))	

Densità (20 °C (68 °F))	1,02 G/cmc Nessun metodo
Densità relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche 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

Temperature superiori ca. 50 °C

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

1.1 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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- Amminopropiltriotosisila no 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanolo 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 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)
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	Ratto	non specificato
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	Acute toxicity estimate (ATE)	4.267 mg/kg		Giudizio di un esperto
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- Amminopropiltriotosisila no 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Coniglio	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)
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	non irritante		Coniglio	differente linea guida
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	corrosivo	1 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanolo 67-56-1	non irritante	20 H	Coniglio	BASF Test
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)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	corrosivo	4 H		non specificato
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrirossilano 919-30-2	estremamente irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanolo 67-56-1	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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)
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-Aminopropiltrirossilano 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanolo 67-56-1	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	sensibilizzante			non specificato
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- Amminopropiltriectossisilano 919-30-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3- Amminopropiltriectossisilano 919-30-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- Amminopropiltriectossisilano 919-30-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metanolo 67-56-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanolo 67-56-1	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		non specificato
Metanolo 67-56-1	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	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 cromosomica 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 cromosomica 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 cromosomica 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)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	negativo	intraperitoneale		topo	differente linea guida
3-Amminopropiltrirossilano 919-30-2	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metanolo 67-56-1	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	negativo				non specificato
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
Metanolo 67-56-1	non cancerogeno	inalazione: vapore	18 m 19 h/d	topo	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
biossido di titanio 13463-67-7	non cancerogeno	orale: pasto	103 w daily	Ratto	maschile/fe mminile	non specificato
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Metanolo 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inalazione	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
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
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orale: ingozzamento	42d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	inalazione: vapore	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Ratto	non specificato
3-Aminopropiltriethossilano 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Metanolo 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	inalazione: vapore	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Metanolo 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	inalazione: vapore	12 m 20 h/d	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
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)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Ratto	non specificato
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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metanolo 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanolo 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 H	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage 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 life stage toxicity test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LC50	0,15 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	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 (Daphnia):

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	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	EC50	331 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metanolo 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 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)
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	EC50	0,093 mg/L	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 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	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-Amminopropiltrirossilano 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Amminopropiltrirossilano 919-30-2	NOEC	1,3 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanolo 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: 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)
2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	non specificato
2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	non specificato
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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Amminopropiltrirossilano 919-30-2	EC10	13 mg/L	5 H	non specificato	differente linea guida
Metanolo 67-56-1	IC50	> 1.000 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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	51 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	67 %	28 Giorni	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Metanolo 67-56-1	facilmente biodegradabile	aerobico	82 - 92 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0,14 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4,47 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	3,7 %	29 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Metanolo 67-56-1	< 10	72 H		Leuciscus idus melanotus	non specificato
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)
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	12.400	28 Giorni		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Metanolo 67-56-1	-0,77		differente linea guida
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	differente linea guida
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	differente linea guida
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	2,86		non specificato
ottametilciclotetrasilossano 556-67-2	6,98	21,7 °C	differente linea guida

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Metanolo 67-56-1	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).
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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, non-flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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)	0,0 %

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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H301 Tossico se ingerito.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H331 Tossico se inalato.
 H332 Nocivo se inalato.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 H370 Provoca danni agli organi.
 H373 Può provocare 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.
 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 candidate 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.