



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-mar-2026

Numero di revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza FG-1427B

Denominazione del prodotto Part B: Mold Max 29NV and 40

Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) 2M10-X0T1-Q00F-MH02

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Phenyltrimethoxysilane; Dimethyltin dineodecanoate

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

Uso raccomandato Agente di reticolazione per elastomero in silicone

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com **Distributore per l'Italia:** Ferba srl, via goito 23, 20851 Lissone MB; Tel.0392143022; ferba@ferba.it

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail sds@smooth-on.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTEL +01-813-248-0585

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	01 406 43 43
Belgio	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croazia	+385 1 2348 342
Cipro	1401
Repubblica Ceca	224 91 92 93 22191 54 02
Danimarca	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finlandia	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Francia	+33 01 45 42 59 59
Germania	112

Grecia	(0030) 2107793777
Ungheria	+36 80 201 199
Islanda	+354 543 2222
Irlanda	01 837 9964 01 809 2566
Italia	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Lettonia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Lituania	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Lussemburgo	(+352) 8002 5500
Paesi Bassi	+31 (0) 88 755 8000
Norvegia	22 59 13 00
Polonia	+48 22 619 66 54
Portogallo	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovacchia	+421 2 5477 4166
Spagna	+34 91 562 04 20
Svezia	112
Svizzera	145
Regno Unito	0344 892 0111

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Phenyltrimethoxysilane; Dimethyltin dineodecanoate



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P260 - Non respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti.

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza

per bambini se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo per contatto con la pelle. Provoca lieve irritazione cutanea. Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Hazardous

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE (Numero della sostanza)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
Phenyltrimethoxysilane 2996-92-1	10-30	Nessuna informazione disponibile	221-066-9	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Silicato di etile 78-10-4	1-5	Below threshold reportable quantity or otherwise exempt	201-083-8 (014-005-00-0)	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Silane, triethoxyoctyl- 2943-75-1	3 - 7	Nessuna informazione disponibile	220-941-2	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	1-5	Nessuna informazione disponibile	273-028-6	Nessuna informazione disponibile	-	-	-	-
Metanolo 67-56-1	0.1 - 1	Below reportable quantity threshold or otherwise exempt	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Silicato di etile 78-10-4	6270	5878	10 16.8168	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Silane, triethoxyoctyl- 2943-75-1	10029.82	6730 8008	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Metanolo 67-56-1	6200	15840	Nessuna informazione disponibile	41.6976	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Effetti dell'esposizione	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuna informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1.- Raccomandazioni per chi interviene direttamente
Nessuna informazione disponibile.

6.1.2.- Raccomandazioni per chi non interviene direttamente
Nessuna informazione disponibile.

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Silicato di etile 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA-TMW: 5 ppm; TWA-TMW: 44 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 10 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 88 mg/m ³ (8 X 5 min);	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA-GVI: 5 ppm; TWA-GVI: 44 mg/m ³ ;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	-	TWA-TMW: 0.1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sd	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.2 mg/m ³ ;
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 1040 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; Sd	TWA: 200 ppm; TWA: 260.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 200 ppm; TWA-GVI: 260 mg/m ³ ; Sk
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Silicato di etile 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 200 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 88 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 43 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 86 mg/m ³ ;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.3 mg/m ³ ; pSk
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 250 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 250 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 350 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m ³ ; pSk
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Silicato di etile 78-10-4	TWA-VME (indicatif): 5 ppm; TWA-VME (indicatif): 44 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 1.4 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 12 mg/m ³ (exposure factor 1);	TWA-MAK: 10 ppm; I(1); TWA-MAK: 86 mg/m ³ ; I(1); Peak: 10 ppm; Peak: 86 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA-AK: 44 mg/m ³ ; TWA-AK: 5 ppm;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA-VME: 0.1 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 0.2 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.0018 ppm (expos ure factor 1); TWA-AGW;	TWA-MAK: 0.004 ppm; I(1); TWA-MAK: 0.02 mg/m ³ ; I(1);	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 0.02 mg/m ³ ; pSk

		0.009 mg/m ³ (exposure factor 1);	Peak: 0.004 ppm; Peak: 0.02 mg/m ³ ;		
Metanolo 67-56-1	TWA-VME (restrictif): 200 ppm; TWA-VME (restrictif): 260 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 1000 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 1300 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 100 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 130 mg/m ³ (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 100 ppm; II(2); TWA-MAK: 130 mg/m ³ ; II(2); Peak: 200 ppm; Peak: 260 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 325 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 260 mg/m ³ ; TWA-AK: 200 ppm; pSk
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Silicato di etile 78-10-4	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm (calculated); STEL: 132 mg/m ³ (calculated);	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 85 mg/m ³ ;	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA-IPRD: 44 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 5 ppm;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ;	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL (REL): 0.2 mg/m ³ ; pSk	-	TWA-IPRD: 0.1 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 0.2 mg/m ³ ; Sk
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 600 ppm (calculated); STEL: 780 mg/m ³ (calculated); pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 262 mg/m ³ ; STEL (REL): 250 ppm; STEL (REL): 328 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 260 mg/m ³ ; Sk
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Silicato di etile 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 66 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 44 mg/m ³ ;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ (value from the regulation); Sk	-
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 133 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 300 mg/m ³ ; Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%; except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels Sk

Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Silicato di etile 78-10-4	TWA (VLE-MP): 5 ppm; TWA (VLE-MP): 44 mg/m ³ ;	TWA: 44 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 44 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 5 ppm; TWA-(VLA-ED): 44 mg/m ³ ;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TWA (VLE-MP): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.05 mg/m ³ ; STEL: 0.15 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.009 mg/m ³ ; TWA: 0.0018 ppm; STEL: 0.0018 ppm; STEL: 0.009 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 0.1 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 0.2 mg/m ³ ; pSk
Metanolo 67-56-1	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 260 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 250 ppm; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 800 ppm; STEL: 1040 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 266 mg/m ³ ; pSk
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Silicato di etile 78-10-4	TLV-NGV: 5 ppm; TLV-NGV: 44 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 10 ppm; STEL (Bindande KGV): 86 mg/m ³ ;		TWA-MAK: 5 ppm; TWA-MAK: 44 mg/m ³ ;		TWA: 5 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 132 mg/m ³ ;
Dimethyltin dineodecanoate 68928-76-7	TLV-NGV: 0.1 mg/m ³ ; total dust STEL (Vägledande KGV): 0.2 mg/m ³ ; total dust Sk		TWA-MAK: 0.1 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk		TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.2 mg/m ³ ; pSk
Metanolo 67-56-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 250 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m ³ ; Sk		TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 520 mg/m ³ ; Sk		TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; pSk

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Metanolo 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
Metanolo 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia MDLPS		Italia AIDII

Metanolo 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Metanolo 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
Metanolo 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Silicato di etile 78-10-4	-	6.3 mg/kg bw/day [4] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 44 mg/m ³ [4] [7] 44 mg/m ³ [5] [6] 44 mg/m ³ [5] [7]
Silane, triethoxyoctyl- 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	17.6 mg/m ³ [4] [6]
Metanolo 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Silicato di etile 78-10-4	-	-	5.3 mg/m ³ [4] [6] 5.3 mg/m ³ [4] [7] 5.3 mg/m ³ [5] [6] 5.3 mg/m ³ [5] [7]
Silane, triethoxyoctyl- 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	4.3 mg/m ³ [4] [6]
Metanolo 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]

Note	
[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Nessuna informazione disponibile.
Dispositivi di protezione individuale	
Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Colored liquid
Colore	Varia
Odore	Dolce.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità dinamica	< 100 centipoise	Nessuno noto

Idrosolubilità	Insolubile in acqua	Nessuno noto
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	1.0 - 1.1	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

 Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

 Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca lieve irritazione cutanea. Può essere nocivo per contatto con la pelle.
Ingestione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela
STAmix (dermica) 2,122.20 mg/kg

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Silicato di etile	= 6270 mg/kg (Rat)	= 5878 mg/kg (Rabbit)	= 10 mg/L (Rat) 4 h > 16.8 mg/L (Rat) 4 h
Silane, triethoxyoctyl-	= 10060 µL/kg (Rat)	= 6730 mg/kg (Rabbit) > 8000 mg/kg (Rabbit)	> 22 ppm (Rat) 4 h
Metanolo	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca lieve irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

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

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Silicato di etile	-	LC50: >245mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Silane, triethoxyoctyl-	-	LC50: >0.055mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Metanolo	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Silane, triethoxyoctyl-	6.41
Metanolo	-0.77

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Phenyltrimethoxysilane	Non PBT/vPvB
Silicato di etile	Non PBT/vPvB
Silane, triethoxyoctyl-	Non PBT/vPvB
Metanolo	Non PBT/vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato

trasporto**14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**ADR****14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato**14.2 Designazione ufficiale ONU di** Non regolamentato**trasporto****14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato**trasporto****14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese
Metanolo - 67-56-1	RG 84

Germania**Classe di pericolo per l'acqua** leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)**(WGK)****TA Luft (Regolamentazione Tedesca sul Controllo dell'Inquinamento Atmosferico)**

Denominazione chimica	Numero	Classe
Metanolo	5.2.5	Classe I

Paesi Bassi**Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi****Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Silicato di etile - 78-10-4	75	-
Metanolo - 67-56-1	69 75	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Metanolo - 67-56-1	500	5000

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)**Inventari internazionali**

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H331 - Tossico se inalato

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H370 - Provoca danni agli organi

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT: tossicità specifica per organi bersaglio

ATE: tossicità acuta stimata

LC50: concentrazione letale al 50%

LD50: dose letale al 50%

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

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)

Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

Data di revisione

25-mar-2026

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza