

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione: SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI

Codice articolo: 1025/1026

Descrizione/Utilizzo: Pittura al Quarzo ai silossani per esterno ed interno

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

Usi raccomandati:

E' una pittura a basso spessore, monocomponente, adatta per la protezione e la decorazione di superfici esterne ed interne, ha una ottima resistenza agli agenti atmosferici, costituita da speciali resine acriliche sintetiche insaponificabili, silossani, pigmenti, inerti di quarzo micronizzati ed additivi specifici.

Usi sconsigliati: Dati non disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale

Plastimur S.r.l.

Indirizzo

S.P. Rocciola Scrofani km 4,400

Località e Stato

97015 Modica RG (ITALIA). tel. 0932/760104

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info@plastimur.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Principali Centri Antiveleni italiani:

MILANO Osp. Niguarda Ca' Granda: 02 66101029

ROMA Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726

ROMA Policlinico Umberto I: 06 49978000

ROMA Policlinico A. Gemelli: 06 3054343

FOGGIA Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459

NAPOLI Az. Osp. A. Cardarelli: 081-5453333

FIRENZE Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055 7947819

PAVIA Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382 24444

BERGAMO Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300

VERONA Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della miscela

Il prodotto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	INDICAZIONI DI PERICOLO
Irritazione cutanea	2	H315: Provoca irritazione cutanea
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	1	H318: Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione cutanea	1 B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Irritazione vie respiratorie	3	H335: Può irritare le vie respiratorie

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Corrosione/irritazione cutanea	1B	Skin Corr. H314
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto	1	Aquatic Acute 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic H411

2.2. Elementi dell'etichetta ai sensi del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza (CLP): Pericolo

Ingredienti pericolosi: sono state identificate le seguenti frasi di pericolo e consigli di prudenza prendendo come riferimento le relative schede di sicurezza delle materie prime costituenti il prodotto.

Indicazioni di pericolo (CLP):

- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H350 - Può provocare il cancro.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza (CLP):

- P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P272 - Gli abiti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Proteggere il viso
- P273 - Non disperdere nell'ambiente
- P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: P303+P361+P353
togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Sciugare la pelle/fare una doccia.

- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: P305+P351+P338+P310 -
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
Contattare immediatamente un Centro antiveleni/un medico

- IN CASO DI INALAZIONE:
trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di malessere, contattare un Centro antiveleni/un medico

2.3 Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<p>3.1. Sostanze Non rilevante</p> <p>3.2. Miscele Identificazione della miscela: SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI</p>
<p>Prodotti rilevanti contenuti all' interno della miscela ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:</p>

Nome	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirato	Ester Alcohol N. CAS: 25265-77-4 Numero CE 229-934-9	Numero di registrazione REACH 01-2119441305-48-0000
2,2-(etilendiossi) dietanolo GLICOLE TRIETILENICO	CE N: 203-953-2 CAS : 112-27-6 REACH: 01-2119438366-35	Eye Dam. H318 Acute Tox. (Oral), H302 Skin Irrit. H315
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs. distn. residues	CAS 84961-70-6 70 CE 284-660-7	REACH: 01-2119485843-26-0008 Asp. Tox. 1 H304
Biossido di Titanio	CE N: 236-675-5 Numero CAS 13463-67-7	
Poliglicolestere di acidi grassi	Numero CAS: 61791-29-5	
Methyl hydroxyethyl cellulose	Numero CAS 9032-42-2	
Silossani e siliconi, amino]propil]metil-, di- metil-, OH-terminati	Numero CAS 75718-16-0	Skin Irrit. H315
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono etere	Numero CAS 166736-08-9	Acute Tox. H302 Eye Dam.H318
Ottametil ciclo tetrasilossano	Numero CAS 556-67-2 Numero CE 209-136-7001-8 Numero indice 014-018-00-1 REACH 01-2119529238-36	Flam. Liq. H226 Repr. H361f Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H410
Ammoniaca	Nr CAS 1336-21-6 Nr CE 215-647-6 Nr indice 007-001-01-2 REACH 01-2119488876-14	Skin Corr.H314 Eye Dam.H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic H411
Dietilen glicole	(UFI): Y3WT-K04E-F00H-DHR6 CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	Acute Tox. 4, H302
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

2-ottil-2H-isotiazol-3-one	CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %
-----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sodio fosfato

Nome chimico	Sodio esametafosfato
N CAS	10124-56-8
N. CE	233-343-1
N. INDEX	-
N. Registrazione REACH	01-2119485651-33

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, di-metil-, OH-terminati	75718-16-0 Polimero	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, di-metil-, OH-terminati	75718-16-0 Polimero	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile etile) etere	166736-08-9 Polimero	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
(ethylenedioxy)dimethanol	(Numero CAS) 3586-55-8 (Numero CE) 222-720-6	11 - 12	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315
formaldeide	(Numero CAS) 50-00-0 (Numero CE) 200-001-8 (Numero indice EU) 605-001-00-5 (no. REACH) 01-2119488953-20	<1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(Numero CAS) 55965-84-9 (Numero indice EU) 613-167-00-5	0,6 - 0,8	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
formaldeide	(Numero CAS) 50-00-0 (Numero CE) 200-001-8 (Numero indice EU) 605-001-00-5 (no. REACH) 01-2119488953-20	(0,2 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(Numero CAS) 55965-84-9 (Numero indice EU) 613-167-00-5	(0,0015 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



Misure di primo soccorso generale:

Chiamare immediatamente un medico. Quando si contatta un medico, portare con sé la SDS

Misure di primo soccorso in caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione e chiamare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare e chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

Sciacquare la bocca.

Non provocare il vomito e chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle:

Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi:

Gravi danni agli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione: Ustioni.

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

Trattamento sintomatico,

Vedasi quanto indicato al punto 4.1.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Prodotti di combustione pericolosi**

La combustione in caso di incendio può liberare prodotti tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dpi e procedure in caso di emergenza**

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.
Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Metodi di pulizia: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Non immettere il prodotto nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro.

Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti.

Assicurare un'aspirazione locale o ventilazione della stanza.

Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e non respirare i vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Prodotti incompatibili:

Agente ossidanti e riducenti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione ulteriore

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Sostanze con Valori limite di esposizione professionale

AMMONIACA

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	VM [ppm]	VM [mg/m ³]	Notazione	Fonte
EU	ammoniaca, anidra	7664-41-7	IOELV	20	14	50	36				2000/39/CE
IT	ammoniaca, anidra	7664-41-7	VLEP	20	14	50	36				G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

DNEL pertinenti dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	14 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	36 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Ammoniaca.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici

PLASTIMUR®	SCHEMA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Ammoniaca.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

2,2,4-TRIMETIL-1,3- PENTANDIOLO MONOISO BUTIRRATO

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	123,42 mg/m ³	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	617 mg/m ³	
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	35 mg/kg p.c./giorno	
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	175 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,7 mg/m ³	
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici acuti	108,5 mg/m ³	
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici acuti	62,5 mg/kg p.c./giorno	
	diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	17,62 mg/m ³
		Lavoratori	Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
Popolazione generale		Inalazione	Esposizione a lungo termine	4,35 mg/m ³	
Popolazione generale		Dermico	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno	
	Popolazione generale	Orale	Esposizione a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno	

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	Acqua dolce	0,015 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,15 mg/l
	Acqua di mare	0,0015 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,78 mg/kg
	Sedimento marino	0,078 mg/kg
	Delle acque luride	7,5 mg/l
	Suolo	0,147 mg/kg
diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo	Avvelenamento secondario	66,7 mg/kg
	Acqua	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,0014 mg/l
	Aqua intermittente	0,14 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,29 mg/kg

BIOSSIDO DI TITANIO

Valori DNEL/DMEL:

	DNEL/DMEL		Via	Frequenza	Note
	Lavoratore	Consumatore			
Industria	Professionale		Inalazione Orale	Lungo termine Lungo termine	
	DNEL=10mg/m ³	DNEL=700mg/kg			

Valori PNEC:

	PNEC		Via	Frequenza	Note
	Lavoratore	Consumatore			
Industria	Professionale		Acque dolci Acqua marina sedimenti (acque dolci) sedimenti (acque marine) suolo		
	PNEC=0.127mg/L				
	PNEC=1mg/L				
	PNEC>=1000mg/kg dw.				
	PNEC=100mg/kg dw.				
	PNEC=100mg/kg dw				

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73 mg/m ³

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA		Rev 03
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI		Data: 01/2023 COD:1025/1026

	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	73 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	13 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Acqua dolce	1,5 µg/l
	Acqua di mare	0,15 µg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Awelenamento secondario	41 mg/kg cibo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. EN 166:2001



Protezione della pelle e corpo:

Usare indumenti protettivi adatti che garantiscano una protezione totale per la pelle. Protezione delle mani: Guanti protettivi impermeabili in nitrile. EN 374-1:2003. EN 420



Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Filtro ABE. EN 136:1998



Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- A. Stato fisico: Liquido denso
- B. Aspetto: Liquido
- C. Colore: diversi
- D. Odore: caratteristico
- E. Soglia di odore: Non disponibile
- F. Punto di fusione / punto di congelamento: Nessun dato disponibile
- G. Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile
- H. Limiti di esplosività superiore/inferiore: Nessun dato disponibile
- I. Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile
- J. Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile
- K. Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile
- L. pH: (T = 20 ° C in acqua): Nessun dato disponibile
- M. Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile
- N. Peso specifico: Nessun dato disponibile
- O. Solubilità, Idrosolubilità: mescolabile

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate

10.5. Materiali incompatibili

Acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumi.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI**

- **Tossicità acuta:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare:**
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
- **Mutagenicità sulle cellule germinali:**
- **Cancerogenicità:**
- **Tossicità per la riproduzione:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta:**
- **Pericolo in caso di aspirazione:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Sono quindi di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela del prodotto.

FORMALDEIDE

Tossicità acuta: Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 4 - 7

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Può provocare il cancro.

- **Tossicità per la riproduzione:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**
- **Pericolo in caso di aspirazione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità**MISCELA DI SILOSSANI****Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
Osservazioni: analogismo**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:**Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD**ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):**Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 4 800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECDTossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 36 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECDTossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2 375 mg/kg
nea
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD**Corrosione/irritazione cutanea****Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.**Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
Osservazioni : analogismo**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:**Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD**ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):**Specie : Ratto
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
 Osservazioni : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tipo di test : Maximisation Test
 Specie : Porcellino d'India
 Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
 Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tipo di test : Maximisation Test
 Specie : Porcellino d'India
 Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
 Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Tossicità riproduttiva

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità riproduttiva - Valu- : Sospettato di nuocere alla fertilità., Tossico per la riproduzio-
 tazione : ne), categoria 2

Tossicità acuta**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5.000 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 100 mg/kg
 Metodo: Stima della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,31 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 0,31 mg/l
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 50 mg/kg
 Metodo: Stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

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

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Valutazione : Provoca ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:**

Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
BPL : si

BIOCIDA PER USI INDUSTRIALI

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

· Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀/LC₅₀:	
Orale	ATE > 5000 mg/kg (calculated)
Cutaneo	ATE > 5000 mg/kg (calculated)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· Risultati degli studi:		
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio		
Sensibilizzazione	OECD 406	(Guinea pig) not sensitising - S 480
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one		
Sensibilizzazione	OECD 429	(Topo) sensibilizzante - S 526

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli** nessuno
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

AMMONIACA**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Tossicità acuta**diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,12 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea**diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Specie : Porcellino d'India
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : leggero

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:**

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : nessuno

Tossicità acuta**Prodotto:**

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 - 5 000 mg/kg
 Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità acuta per via cutanea : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:**Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
 analogismo

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
 analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2 000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea**Prodotto:**

- Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Nessuna irritazione della pelle
 : analogismo
 I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:**Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**

- Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Irritante per la pelle.

Silossani e siliconi, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

- Specie : Su coniglio
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato : Irritante per la pelle.
 : analogismo

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Prodotto:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
: analogismo
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:**Silossani e silicani, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Silossani e silicani, {3-[(2-aminoetil)amino]propil}metil-, dimetil-, OH-terminati:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Prodotto:**

: Nessun effetto sensibilizzante noto.

Componenti:**Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:**

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali**Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità**Prodotto:**

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva**Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione**Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Ulteriori informazioni**Prodotto:**

: Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

11.2. Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

In mancanza di dati ecotossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli ecologici sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez.3, per valutare gli effetti ecotossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

12.2. Persistenza e degradabilità N.A.**12.3. Potenziale di bioaccumulo N.A.****12.4. Mobilità nel suolo N.A.****12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non contiene sostanze PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

Sono ora di seguito riportate le informazioni ecologiche riguardanti le principali sostanze quali biocidi, stabilizzanti, silossani, ammoniacca, ecc. presenti nella miscela del prodotto.

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Tossicità

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propile eptile) etere:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,022 mg Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): >= 0,022 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,022 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 (fango attivo): > 10 000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Prova statica Metodo: ISO 8192
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: >= 0,0044 mg/l Tempo di esposizione: 93 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,0015 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 10

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Valutazione	: La sostanza è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)..
	: Questa sostanza è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

Persistenza e degradabilità

Componenti:

tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Tossicità

tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 17,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 38,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 8,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (alghe): 3,93 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 11,2 mg/l
Tempo di esposizione: 21 Giorni
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Acqua dolce

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,188 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

Tossicità

diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Tossicità per i pesci	: NOEC (Pesce): ≥ 6 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: NOEC: (Daphnia (pulce d'acqua)): $\geq 1,46$ mg/l Tempo di esposizione: 48 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): $> 7,49$ mg/l Tempo di esposizione: 72 h Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: CE50: $> 1,3$ mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia (pulce d'acqua) Osservazioni: (limite di solubilità in acqua corrente)
	NOEC: 0,7 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

Potenziale di bioaccumulo

diisobutirrato di 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo:

Bioaccumulazione	: Specie: Pesce Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,95
	Specie: Pesce Fattore di bioconcentrazione (BCF): 183 - 194

Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali	: Mezzo: Suolo log Koc: 1,5 - 2,8
-----------------------------------------	--------------------------------------

AMMONIACA

Tossicità

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

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Ammoniaca.....%	1336-21-6	EC50	2.700 mg/l	alga	18 d

BIOCIDA PER USI INDUSTRIALI

· **12.1 Tossicità**

· Ittio tossicità:	
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
EC ₅₀ / 72 h	0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 95
LC ₅₀ / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 93
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 96
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 159
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (Algae) (OECD 201)
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
EC ₁₀ / 72 h	0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC ₅₀ / 72 h	0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC ₅₀ / 48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)
LC ₅₀ / 96 h (statico)	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469
NOEC / 21 d	0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 575
NOEC / 28 d	0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) Dossier (REACH)

· **Valutazione:**

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

· Tossicità sui fanghi attivi:	
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
EC ₂₀ / 0.5 h	10,4 mg/l (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)) literature
EC ₂₀ / 3 h	7,3 mg/l (OECD 209) literature
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
EC ₂₀ / 0.5 h	5 mg/l (OECD 209) S 2020

· **Valutazione:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· Degradabilità rapida delle sostanze organiche:	
68424-85-1 Cloruro di alchil(C12-16)dimetilbenzilammonio	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 472
26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d S 635
OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6 - 2,1 d S 636

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Metodi di smaltimento:**

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Precauzioni speciali:

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio****14.5. Pericoli per l'ambiente****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****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**

Regolamento UE n. 528/2012 - La miscela contiene biocida; usato come agente conservante (Preservante per i prodotti durante lo stoccaggio, tipo di prodotto 6, gruppo 2 di cui all'Allegato V).

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti-
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Nessuna
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ (w/w)
Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Tuttavia è stato corredato di una SDS su richiesta, compilata secondo il Regolamento 1907/2006.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H330 Letale se inalato.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H301 Tossico se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

PLASTIMUR®	SCHEDA DI SICUREZZA	Rev 03 Data: 01/2023 COD:1025/1026
	SUPER AL QUARZO AI SILOSSANI	

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:	
ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
STP:	STP Sewage treatment plant (impianti di trattamento delle acque reflue).
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.

Ulteriori informazioni

Per l'elaborazione di questa scheda di sicurezza sono state utilizzate le informazioni dei nostri fornitori e i dati della "Banca dati delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.