

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: TYTAN Professional Silicone Neutro
Edilizia Lattoneria

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

Usi identificati: Realizzazione di guarnizioni, tenute e incollaggi diversi.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Produttore/fornitore:	Selena Italia srl	
Via/Casella postale:	Via G.Battista Ricci 6	
Nazione/CAP/Città:	35131 Padova (Pd)	
P.IVA	03673860288	
Telefono:	+39 049767336	+39 049655352
Telefax:	+36 0498843332	
Informazioni sulla scheda di sicurezza:	Telefono	+39 049767336
	Telefax	+36 0498843332
	E-mail:	selenaitalia@legalmail.it
	Sito web	www.tytan-italia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Serv. inform. di emergenza:		+39 02 3604 2884
Centro antiveneni	Osp. Niguarda Ca' Granda	+39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per L'ambiente:

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

2.2 Elementi dell'Etichetta:

Pittogrammi di pericolo:	Nessun simbolo
Avvertenza:	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo:	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	

Prevenzione: P273: Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento: P501: Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Informazioni supplementari sulle etichette:

EUH208: Contiene (3-amminopropiltrirossisilano). Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli:

Pericoli Fisici: Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute:

Inalazione: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la pelle: Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante che, a contatto con la pelle, può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

Ingestione: Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute: Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per L'ambiente: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altri pericoli: Nessun dato di miscela di PBT / vPvB, la miscela di BUT contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT e / o vPvB.

Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:

Denominazione chimica	Concentrazione *	NUMERO CAS	CE N.	Classificazione
Ethanol	<0,35%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225; Eye Dam. 2 H319;
Methanol	<2,5%	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT SE 1 H370; Acute Tox. 3 H311;

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele:

Informazioni generali:

Miscela di polidimetilsilossani, silice e agenti reticolanti.

Denominazione chimica	Concentrazion e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	1 - <5%	Componente	1335203-17-2	934-956-3	01-2119827000-58-XXXX	#

trimetossivinilsilano	1 - <5%	Componente	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215-52-XXXX	
3-aminopropiltrirossisilano	0,1 - <1%	Componente	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	
metanolo	0,1 - <1%	Componente	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-XXXX	#
decametilciclopentasilossano	0,1 - <1%	Impurità	541-02-6	208-764-9	Non rilevante.	vPvB
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one	0,01 - <0,1%	Componente	4299-07-4	420-590-7	01-0000016721-74-XXXX	
ottametilciclotetrasilossano	0,01 - <0,1%	Impurità	556-67-2	209-136-7	Non rilevante.	# PBT, vPvB

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione:

Denominazione chimica	Classificazione	Fattore M:	Note
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Asp. Tox. 1 H304;	Nessuno.	Nessuno.
trimetossivinilsilano	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332;	Nessuno.	Nessuno.
3-aminopropiltrirossisilano	Skin Sens. 1 H317; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;	Nessuno.	Nessuno.
metanolo	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H301; STOT SE 1 H370; Acute Tox. 3 H311;	Nessuno.	Nessuno.
decametilciclopentasilossano	Non noto.	Nessuno.	Nessuno.
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one	Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410;	Tossicità acquatica (acuta): 10 Tossicità acquatica (cronica): 10	Nessuno.
ottametilciclotetrasilossano	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 1 H410;	Tossicità acquatica (cronica): 10	Nessuno.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Non noto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Rischi:

Nessuna raccomandazione specifica.

Trattamento:

Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio:

Nessuna raccomandazione specifica.

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione appropriati:

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non noto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Speciali procedure antincendio:

Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Aerare l'ambiente. Non respirare il vapore. Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

6.2 Precauzioni Ambientali:

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Raccogliere in contenitori e chiudere ermeticamente. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Precauzioni:

Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.

Misure di igiene:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Contenitori idonei: Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3 Usi finali specifici:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo:

Valori Limite per l'Esposizione Professionale:

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
metanolo	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2008)
ottametilclotetrasilossano	TWA	10 ppm 120 mg/m ³	

Valori Limite Biologici:

Identità Chimica	Valori Limite di Esposizione	Fonte
metanolo (metanolo: Tempo di campionamento: fine del turno.)	15 mg/l (Urina)	IT EBI (04 2008)

Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo:

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
etanolo	STEL	1 000 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)
metanolo	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)

	TWA	200 ppm	260 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2008)
--	-----	---------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------

Metodi di monitoraggio:

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli Tecnici Idonei:

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione delle Mani:

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:

Materiale: Nitrile.

Spessore del guanto: 1,25 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli impianti.

Breve contatto:

Materiale: Nitrile / Neoprene

Spessore del guanto: 0,198 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli laboratori.

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

Protezione respiratoria:

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

Controlli ambientali:

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:

Forma: solido

Forma: viscoso

Colore: Traslucido.

Odore: Alcool

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

pH: Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile.

Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas): Nessun dato disponibile.

Limite superiore di infiammabilità %: Nessun dato disponibile.

Limite inferiore di infiammabilità %: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità di vapore (aria=1): Nessun dato disponibile.

Densità: Approssimativo 1,02 kg/dm³ (20 °C)

Solubilità:

Solubilità in acqua: Praticamente insolubile

Solubilità (altro): Acetone.: Molto poco solubile.

Etanolo.: Molto poco solubile.

Idrocarburi alifatici: Parzialmente solubile

Idrocarburi aromatici: Parzialmente solubile

Solventi clorurati.: Parzialmente solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Nessun dato disponibile.

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile.

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile.

Viscosità cinematica: Nessun dato disponibile.

Viscosità dinamica: Nessun dato disponibile.

Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile.

Proprietà ossidanti: Secondo i dati sui componenti
Non é considerato come ossidante.
(valutazione in base alla relazione struttura-attività)

9.2 Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.

10.2 Stabilità Chimica:

Stabile a temperatura ambiente non a contatto dell'aria.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da Evitare:

Nessun'altra informazione fornita.

10.5 Materiali Incompatibili:

Agenti ossidanti forti. Acqua.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. Durante l'utilizzo o a contatto con l'acqua, può produrre sostanze pericolose.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione: Nessun dato disponibile.

Ingestione: Nessun dato disponibile.

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Ingestione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Stima della tossicità acuta per miscele : 25 273,61 mg/kg

Contatto con la pelle:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Stima della tossicità acuta per miscele : 75 820,82 mg/kg

Inalazione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Stima della tossicità acuta per miscele (4 h ; Polveri, nebbie e fumi): 106,92 mg/l

Tossicità a dose ripetuta:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

NOAEL: 5 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Metodo: OECD 408 ; Esposizione subcronica Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL: 10,4 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 413 ; Esposizione subcronica Risultati ottenuti su prodotto simile.

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

NOAEL: < 62,5 mg/kg ; LOAEL: 62,5 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 422 ; Esposizione subacuta

NOAEL: 0,0605 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Esposizione subcronica

3-AMMINOPROPILTRIEOSSISILANO (919-30-2):
NOAEL: 200 mg/kg ; LOAEL: 600 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Metodo: OECD 408 ;
Esposizione subcronica

METANOLO (67-56-1):
LOAEL: 1,3 mg/l ; NOAEC: 0,13 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 453

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

3-AMMINOPROPILTRIEOSSISILANO (919-30-2):
Corrosivo. (Coniglio ; 1 h) ; Metodo: OECD 404

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):
Corrosivo

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

3-AMMINOPROPILTRIEOSSISILANO (919-30-2):
Provoca gravi lesioni oculari. (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

3-AMMINOPROPILTRIEOSSISILANO (919-30-2):
Sensibilizzazione cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):
Sensibilizzazione cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle Cellule Germinali:

In vitro:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

Test di reversione batterica: negativo (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Aberrazione cromosomica: positivo (Cellule polmonari di criceto cinese ; Con attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: negativo (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

Batteri: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule polmonari di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule ovariche di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

METANOLO (67-56-1):

Batteri: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule polmonari di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

Test in vitro dei micronuclei su cellule di mammiferi: negativo (Cellule polmonari di criceto cinese ; Senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

In vivo:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Topo ; Ingestione) ; Metodo: OECD 474 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test di aberrazioni cromosomiche su midollo osseo di mammiferi: negativo (Topo ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 475 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test dominanti letali su roditore: negativo (Topo ; Inalazione) ; Metodo: OECD 483 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Femminile, Maschile ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Femminile, Maschile ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474

METANOLO (67-56-1):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: Giudizio di esperti

Carcinogenicità:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

METANOLO (67-56-1):

NOAEC: >= 1,3 mg/l (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 453 ; Esposizione cronica

Tossicità per la riproduzione:

Fertilità:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

Sospettato di nuocere alla fertilità

Studio sulla fertilità di 2 generazioni: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ; NOAEL (F2):

Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: Simile a OCSE 416 ; Effetti sulla fertilità

Teratogenicità:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

NOAEL (terato): \geq 8,492 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Ratto ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 414 ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo.

NOAEL (terato): \geq 6,066 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Coniglio ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 414 ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

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

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

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

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

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

METANOLO (67-56-1):

Provoca danni agli organi. Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

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

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

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

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

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

METANOLO (67-56-1):

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

Pericolo da Aspirazione:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Pesce:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) : 0,15 mg/l

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

Invertebrati Acquatici:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

EC50 (Invertebrati acquatici; 48 h) : 0,093 mg/l

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,015 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

Piante acquatiche:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

ErC50 (Alghe verdi (Scenedesmus subspicatus); 72 h) : 0,45 mg/l

NOEC (growth rate) (Alghe verdi (Scenedesmus subspicatus); 72 h) : 0,099 mg/l

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

ErC10 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

Tossicità per i micro-organismi: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

METANOLO (67-56-1):

IC 50 (fango attivo (adattamento non specificato); 3 h) : > 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 209

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

Tossicità cronica:

Pesce:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Flusso) : >= 0,0044 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

Invertebrati Acquatici:

Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; Flusso) : $\geq 0,015$ mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

12.2 Persistenza e Degradabilità:

Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

74 % (acqua naturale ; 28 d) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Facilmente biodegradabile

Risultati ottenuti su prodotto simile.

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

51 % (fango attivo, domestico (adattamento non specificato) ; 28 d ; Deplezione di ossigeno) ; Metodo:

OECD 301 F ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

67 % (scarichi, domestici (adattamento non specificato) ; 28 d ; Carbonio organico disciolto (DOC)) ; Metodo:

Secondo un metodo standardizzato. ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

METANOLO (67-56-1):

95 % (scarichi, domestici, non adattati ; 20 d ; Deplezione di ossigeno) ; Facilmente biodegradabile

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

0,14 % (28 d) ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

0 % (28 d) ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

3,7 % (fango attivato e acque reflue, suolo ; 28 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

Non applicabile.

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 3,4 (Carpa comune) ; Metodo: OECD 305

METANOLO (67-56-1):

Non si ritiene che il prodotto abbia un potenziale di bioaccumulo. Metodo: Giudizio di esperti

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

Non si ritiene che il prodotto abbia un potenziale di bioaccumulo.

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 14 900 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Non bioaccumulabile in base alla costante di velocità di depurazione

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

TRIMETOSSIVINILSILANO (2768-02-7):

Log Kow: -2 (20 °C) ; Metodo: stimato ; pH 7, Risultati ottenuti su prodotto simile.

3-AMMINOPROPILTRIETOSSISILANO (919-30-2):

Log Kow: -2,9 ; Metodo: stimato ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

METANOLO (67-56-1):

Log Kow: -0,77

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metodo: OECD 123

2-N-BUTIL-BENZO[D]ISOTIAZOL-3-ONE (4299-07-4):

Log Kow: 2,86 (25 °C)

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

Log Kow: 6,49 (25 °C) ; Metodo: OECD 123

12.4 Mobilità nel Suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (1335203-17-2):

Nessun dato riportato

DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

OTTAMETILCICLOTETRASILOSSANO (556-67-2):

Soddisfa i criteri PBT (persistente/bioaccumulante/tossico). (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

Metodi di smaltimento:

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

Contenitori Contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE:

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:

Denominazione chimica	NUMERO CAS
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	Informazioni supplementari:
decametilciclopentasilossano	541-02-6	0,1 - 1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce	Concentrazione:
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70	- <0,1%
metanolo	67-56-1	69	0,1 - 1,0%

decametilciclopentasilossano	541-02-6	70	0,1 - 1,0%
------------------------------	----------	----	------------

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
metanolo	67-56-1	0,1 - 1,0%
3-amminopropiltrirossisilano	919-30-2	0,1 - 1,0%
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	0 - <0,1%
2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-one	4299-07-4	0 - <0,1%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

AICS:	Non in conformità all'inventario.
DSL:	Non in conformità all'inventario.
NDSL:	Non in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Non in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Non in conformità all'inventario.
NZIOC:	Non in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Non in conformità all'inventario.
TCSI:	Non in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione:

SEZIONE 2:	Modifica:	Identificazione dei pericoli
SEZIONE 3:	Modifica:	Composizione/informazione sugli ingredienti

Abbreviazioni e acronimi:

CLP: Regolamento n. 1272/2008.
 PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.
 NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili
 LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico ; Categoria 3 ; H412	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H370	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data d'Emissione: 03.11.2020

Limitazione di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.