



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 14

Ptx Spec & VetTrasparent

SDS n. : 505597
V001.2

revisione: 18.05.2016

Stampato: 09.11.2016

Sostituisce versione del: 28.01.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ptx Spec & VetTrasparent

Contiene:

butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)trirossima

Vinil ossimino silano

3-Amminopropiltrirossisilano

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

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

Usi previsti:

Sigillante - silicone

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Sensibilizzatore della pelle

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Consiglio di prudenza:	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Metiletilchetosime formata durante l'indurimento.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione chimica:

Sigillante per fughe siliconico a 1 comp

Sostanze base della preparazione:

Polidimetilsilossano

Riempitivi inorganici

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima 22984-54-9	245-366-4	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Cutaneo H315 Skin Sens. 1; Cutaneo H317 Eye Irrit. 2 H319
Vinil ossimino silano 2224-33-1	218-747-8 01-2119970537-27 01-2119987099-18	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Cutaneo H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Cutaneo H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inalazione H332
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Orale H302

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra + 5 °C e + 25 °C
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Sigillante - silicone

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua dolce					0,062 mg/L	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua di mare					0,0062 mg/L	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Acqua (rilascio temporaneo)					0,62 mg/L	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua dolce)					0,22 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Sedimento (acqua di mare)					0,022 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Terreno					0,0085 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Impianto di trattamento delle acque reflue					25 mg/L	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Acqua dolce					0,33 mg/L	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Acqua di mare					0,033 mg/L	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Acqua (rilascio temporaneo)					3,3 mg/L	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Terreno					0,05 mg/kg	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Impianto di trattamento delle acque reflue					13 mg/L	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Sedimento (acqua dolce)					1,2 mg/kg	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Sedimento (acqua di mare)					0,12 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,3 mg/m ³	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,7 mg/m ³	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg pc/giorno	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		17 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,3 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		59 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		59 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		17,4 mg/m ³	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
3-amminopropiltrirossisilano 919-30-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17 mg/m ³	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

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

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

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

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374. spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 60 minuti

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

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido pastoso trasparente
Odore	tipico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,020 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Metiletilchetossime formata durante l'indurimento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima 22984-54-9	LD50	2.250 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	
N-(3- (trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		Ratto	
3- Amminopropiltriotossila no 919-30-2	LD50	1.570 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
-------------------------------	---------------	--------	--------------------------	----------------------	--------	--------

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil ossimino silano 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermal		Ratto	
3-Aminopropiltrirossisilano 919-30-2	LD50	4.290 mg/kg	dermal		Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
3-Aminopropiltrirossisilano 919-30-2	corrosivo	4 H	Coniglio	Draize test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
N-(3-(trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrirossisilano 919-30-2	estremamente irritante		Coniglio	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Vinil ossimino silano 2224-33-1	Sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etile ndiammina 1760-24-3	sensibilizzante	Mouse local lymph node assay (LLNA)	Porcellino d'India	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-Aminopropiltrirossisilano 919-30-2	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Vinil ossimino silano 2224-33-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	negativo	intrapertoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Vinil ossimino silano 2224-33-1	NOAEL=10 mg/kg	orale: ingozzament o		Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acute	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima 22984-54-9	LC50	> 560 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima 22984-54-9	EC50	> 750 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)triossima 22984-54-9	EC50	94 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	LC50	> 560 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/L	Fish	14 Giorni	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	EC50	201 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	EC50	94 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinil ossimino silano 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	Algae	96 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	3,1 mg/L	Algae	96 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	EC50	435 mg/L	Bacteria	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	EC50	331 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	EC50	603 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,3 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	EC10	13 mg/L	Bacteria	5 H	
--	------	---------	----------	-----	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)trirossima 22984-54-9	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Vinil ossimino silano 2224-33-1	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3		aerobico	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2		aerobico	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
butan-2-one-O,O',O"- (metilsililidin)trirossima 22984-54-9	9,83					
N-(3- (trimetossisilil)propil)etilendia mmina 1760-24-3	-1,67					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
3-Amminopropiltrirossisilano 919-30-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**
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

Contenuto COV 0,00 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

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

Ulteriori informazioni:

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

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante

**Frase R:**

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene:

butan-2-one-O,O',O''-(metilsililidin)triossima

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