



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

pagine 1 di 19

SDS n. : 76950
V007.0

TEROSON 150 AE

revisione: 28.01.2016
Stampato: 29.01.2016
Sostituisce versione del:
25.09.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON 150 AE

Contiene:

Xilene - miscela di isomeri
Etilbenzene
N-2(Ammioetil)3- Amminopropilmetildimetossisilano

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

Uso previsto:
Primer

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesive Technologies
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 7000
N. fax: +41 (61) 825 7303

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Aerosol	Categoria 1
H222 Aerosol altamente infiammabile.	
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Tossicità acuta	Categoria 4
H332 Nocivo se inalato.	
Via di esposizione: Inalazione	
Tossicità acuta	Categoria 4
H312 Nocivo per contatto con la pelle.	
Via di esposizione: Cutaneo	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazione di pericolo: H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consiglio di prudenza: Prevenzione P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consiglio di prudenza: Conservazione P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

2.3. Altri pericoli

La bomboletta spray è sotto pressione. Non esporre a temperature elevate

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi al suolo in concentrazioni elevate.

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Primer, contenente solventi

Sostanze base della preparazione:

Miscela di solventi organici

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
DIMETILETERE 115-10-6	204-065-8	40- 60 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	215-535-7	40- 60 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Etilbenzene 100-41-4	202-849-4	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossilano 3069-29-2	221-336-6	0,1- < 0,5 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315

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****Inalazione:**

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 10 minuti. Eliminare gli indumenticoncontaminati. Applicare un bendaggio sterile e consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

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.

Ingestione:

Non rilevante.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Pericolo di seri danni alla salute in caso di esposizione prolungata.

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:

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

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

getto d'acqua (prodotto contenente solventi)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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

- Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.
- Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.
- Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Garantire una buona ventilazione/aspirazione
- Immagazzinare in luogo fresco.
- Proteggere dall'esposizione diretta ai raggi solari e da temperature superiori ai 50°C. Attenersi alle norme di magazzinaggio per l'aerosol.
- Si consiglia l'immagazzinamento da 15 a 25°C.

7.3. Usi finali particolari

Primer

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
ossido di dimetile 115-10-6 [ETERE DIMETILICO]	1.000	1.920	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
ossido di dimetile 115-10-6 [ETERE DIMETILICO]	1.000	1.910	Media ponderata (8 ore)		SMAK
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	50	221	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	100	442	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]	100	435	Media ponderata (8 ore)		SMAK
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]	200	870	Breve Termine		SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	100	442	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	200	884	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	50	220	Media ponderata (8 ore)		SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	50	220	Breve Termine		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
ossido di dimetile 115-10-6	Acqua dolce					0,155 mg/L	
ossido di dimetile 115-10-6	Sedimento (acqua dolce)				0,681 mg/kg		
ossido di dimetile 115-10-6	Terreno				0,045 mg/kg		
ossido di dimetile 115-10-6	Impianto di trattamento delle acque reflue					160 mg/L	
ossido di dimetile 115-10-6	Acqua di mare					0,016 mg/L	
ossido di dimetile 115-10-6	Acqua (rilascio temporaneo)					1,549 mg/L	
ossido di dimetile 115-10-6	Sedimento (acqua di mare)				0,069 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua dolce					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua dolce)				12,46 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Terreno				2,31 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua di mare					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Impianto di trattamento delle acque reflue					6,58 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua di mare)				12,46 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	Acqua (rilascio temporaneo)					0,1 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Acqua dolce					0,1 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua di mare)				1,37 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua dolce)				13,7 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue					9,6 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Acqua di mare					0,01 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Terreno				2,68 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	orale				20 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
ossido di dimetile 115-10-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1894 mg/m ³	
ossido di dimetile 115-10-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		471 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		289 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		289 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		180 mg/kg pc/giorno	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		174 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		174 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		108 mg/kg pc/giorno	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,8 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m ³	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,6 mg/kg pc/giorno	
Etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		293 mg/m ³	
Etilbenzene 100-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/m ³	
Etilbenzene 100-41-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,6 mg/kg	
Etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		180 mg/kg	
Etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m ³	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
xilene 1330-20-7	xilene	Sangue	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	1,5 mg/L	CH BAT		
xilene 1330-20-7	Acidi metilippurici	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro. b) Termine dell'esposizione / Fine del turno.	1,5 G/g	CH BAT		
etilbenzene 100-41-4	Acido mandelico più acido fenilglicosilico	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	800 mg/L	CH BAT		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

In caso di formazione di aerosol assicurare una sufficiente aspirazione e ventilazione.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

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:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE.

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

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	aerosol liquido giallognolo
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	< 60 °C (< 140 °F)
Punto di infiammabilità	-41 °C (-41.8 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (55 °C (131 °F))	7500 mbar
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	0,77 G/cmc
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) (Solv.: acqua)	non miscibili
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 inferiore	1,1 % (V)
superiore	18,6 % (V)
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

Viscosità di deflusso da tazza (20 °C (68 °F); Tipo di tazza: Tazza DIN; Ugello: 4,0 mm)	10 - 15 s
--	-----------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Temperature superiori ca. 50 °C
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

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. È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

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

Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

Tossicità dermica acuta:

Nocivo per contatto con la pelle.

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

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
DIMETILETERE 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Ratto	
Etilbenzene 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Ratto	
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	LD50	200 - 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/L	vapore	4 H	Ratto	

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
Etilbenzene 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	dermal		Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	moderatamente irritante		Coniglio	
N-2(Aminoetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-2(Aminoetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
N-2(Aminoetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilbenzene 100-41-4	negativo	intraperitoneale		topo	Micronucleus Assay

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inalazione	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
Etilbenzene 100-41-4		Inalazione	4 weeks 6 hours/day, 5 days/week	topo	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

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 acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	Fish	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
DIMETILETERE 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DIMETILETERE 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIMETILETERE 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	Bacteria	30 min		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			
Etilbenzene 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilbenzene 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilbenzene 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	Algae	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,5 mg/L	Algae	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenzene 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etilbenzene 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	chronic Daphnia	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	LC50	168 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	NOEC	18 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	110 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	EC50	435 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test	aerobico	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	OECD 301 A - F
Etilbenzene 100-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2		aerobico	50 %	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
DIMETILETERE 115-10-6	0,1					
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	3,12	8,5	7 Giorni	Oncorhynchus mykiss		
Etilbenzene 100-41-4 Etilbenzene 100-41-4	3,6	1	42 Giorni	Oncorhynchus kisutch	10 °C 20 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	-0,42					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
DIMETILETERE 115-10-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Etilbenzene 100-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossisilano 3069-29-2	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:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

150104

150110

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile
-----	-----------------

	codice Tunnel: (D)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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 97,4 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

VOC Colori e vernici:

Regolamenti di base:	Direttiva 2004/42/CE
Sotto-categorie di prodotti:	Finiture speciali
Fase I (dal 1.1.2007):	840 G/L
Massimo contenuto VOC:	745 G/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):

Ordinanza sulla Protezione dei Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono essere esposte a questo preparato o usarlo nel loro lavoro solo se ciò viene stabilito sulla base di una valutazione del rischio condotta da un esperto competente, in modo che, nel contesto delle attività e delle misure prese, l'esposizione non comporti nessun danno alla madre o al bambino.

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)/ ORRPChim (RS 814.81): Questo prodotto non deve essere venduto al pubblico (persone private).

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11): Il distributore deve informare l'acquirente sulle misure precauzionali richieste e sullo smaltimento in accordo alle ordinanze.

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:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- 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.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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):

F+ - Estremamente
infiammabile

Xn - Nocivo

**Frase R:**

- R12 Estremamente infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Frase S:

- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
- S36 Usare indumenti protettivi adatti.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Avvertenze aggiuntive:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Contiene:

- Xilene - miscela di isomeri,
- Etilbenzene

Contiene N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossisilano. Può provocare una reazione allergica.

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.

