



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 26

TEROSON 150 AE

SDS n. : 76950

V016.4

revisione: 03.04.2023

Stampato: 11.07.2023

Sostituisce versione del:

26.01.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON 150 AE

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

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (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.	
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 del tratto respiratorio.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
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	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xilene - miscela di isomeri
N-2(Aminoetil)3- Amminopropilmetildimetossisilano
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

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 gli aerosol. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
Consiglio di prudenza: Reazione	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermico:ATE = 1.100 mg/kg orale:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;vapore	
DIMETILETERE 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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 Aquatic Chronic 3, H412	dermico:ATE = 1.700 mg/kg orale:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;vapore	EU OEL
etilbenzene 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermico:ATE = 15.433 mg/kg orale:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;vapore	EU OEL
N-2(Aminoetil)3- Aminopropilmetildimetossisila no 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315	orale:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/L;polvere e nebbia	
ossido di p-terz-butilfenile e 1- (2,3-epossi)propile 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	orale:ATE = 2.500 mg/kg	

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.

La classificazione di questo prodotto si basa solo sulla miscela presente nell'aerosol, senza i gas propellenti. Le informazioni della Sezione 3 si basano sulla combinazione della miscela e dei gas propellenti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 10 minuti. Eliminare gli indumenticontaminati. 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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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 ad alta pressione

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

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

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

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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	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			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
xilene 1330-20-7	50	220	Media ponderata (8 ore)		SMAK
xilene 1330-20-7	100	440	Breve Termine		SMAK
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	50	220	Media ponderata (8 ore)		SMAK
etilbenzene 100-41-4			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
etilbenzene 100-41-4	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	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acqua dolce		0,044 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acqua dolce - intermittente		0,01 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acqua di mare		0,004 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acqua marina - intermittente		0,001 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Impianto di trattamento delle acque reflue		1,6 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sedimento (acqua dolce)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sedimento (acqua di mare)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Terreno				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
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 dolce - intermittente		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		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
etilbenzene 100-41-4	Acqua dolce		0,1 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Acqua dolce - intermittente		0,1 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Acqua di mare		0,01 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		9,6 mg/L				
etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua dolce)				13,7 mg/kg		
etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua di mare)				1,37 mg/kg		
etilbenzene	Terreno				2,68 mg/kg		

100-41-4							
etilbenzene 100-41-4	orale				20 mg/kg		
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Acqua dolce		0,062 mg/L				
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Acqua di mare		0,0062 mg/L				
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,62 mg/L				
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Sedimento (acqua dolce)				0,024 mg/kg		
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Sedimento (acqua di mare)				0,0024 mg/kg		
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Terreno				0,01 mg/kg		
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		25 mg/L				
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Acqua dolce		0,0075 mg/L				
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Acqua di mare		0,00075 mg/L				
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Sedimento (acqua dolce)				33,54 mg/kg		
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Sedimento (acqua di mare)				3,354 mg/kg		
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Terreno				11,4 mg/kg		
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile 3101-60-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,075 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		212 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		442 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		442 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		442 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		221 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		442 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		212 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		65,3 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		293 mg/m3	
etilbenzene 100-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		15 mg/m3	

			effetti locali			
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/m3	
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12 mg/m3	
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,7 mg/kg	
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,9 mg/m3	
N-[3-(dimetossimetilsilil)propil]etilendiammina 3069-29-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		19,6 mg/m3	
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		19,6 mg/m3	
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		19,6 mg/m3	
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		19,6 mg/m3	
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,6 mg/kg	

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	Acidi metilippurici	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	2 G/L	CH BAT		
etilbenzene 100-41-4	Acido mandelico più acido fenilglicosilico	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	600 mg/g	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 butilica (IIR; >= 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 butilica (IIR; >= 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 protettivi

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

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

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, o equivalente.

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.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di fornitura	aerosol
Colore	giallognolo
Odore	aromatico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	< 60 °C (< 140 °F)
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività inferiore	1,1 % (V);
superiore	18,6 % (V);
Punto di infiammabilità	-41 °C (-41.8 °F); Nessun metodo / metodo sconosciuto
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica)	Attualmente in corso di determinazione
Viscosità di deflusso da tazza (20 °C (68 °F); Tipo di tazza: Tazza DIN; Ugello: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	non miscibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (55 °C (131 °F))	7500 mbar
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densità	Attualmente in corso di determinazione
Densità relativa di vapore:	Non disponibili.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosol:

Classificato come aerosol di categoria 1 perché contiene più dell'1% di componenti infiammabili o ha un calore di combustione di almeno 20 kJ/g e non è stato sottoposto alle procedure di classificazione dell'infiammabilità.

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

Temperature superiori ca. 50 °C

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Giudizio di un esperto
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Giudizio di un esperto
etilbenzene 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Ratto	non specificato
etilbenzene 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Giudizio di un esperto
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Giudizio di un esperto
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Giudizio di un esperto

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Coniglio	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Giudizio di un esperto
etilbenzene 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Coniglio	non specificato
etilbenzene 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Giudizio di un esperto
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimetossilano 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Coniglio	non specificato
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
DIMETILETERE 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 H	Ratto	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
etilbenzene 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
etilbenzene 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/L	polvere e nebbia	4 H		Giudizio di un esperto

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderatamente irritante		Coniglio	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	moderatamente irritante		Coniglio	non specificato
etilbenzene 100-41-4	non irritante		Coniglio	Giudizio di un esperto
N-2(Ammينوetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	non irritante	24 H	Ratto	differente linea guida

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderatamente irritante		Coniglio	non specificato
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzene 100-41-4	irritante		Essere umano	Weight of evidence
N-2(Amminoetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	non irritante	72 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-2(Amminoetil)3-Amminopropilmetildimet ossisilano 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
DIMETILETERE 115-10-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
DIMETILETERE 115-10-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
DIMETILETERE 115-10-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etilbenzene 100-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzene 100-41-4	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		non specificato
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	positive without metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	positivo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	senza		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativo	intraperitoneale		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
DIMETILETERE 115-10-6	negativo	inalazione: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic

					Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	intraperitoneale		Ratto	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzene 100-41-4	negativo	Inalazione		topo	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	non cancerogeno	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
DIMETILETERE 115-10-6	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	non cancerogeno	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	altri	inalazione: gas	Ratto	differente linea guida
DIMETILETERE 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inalazione: gas	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Studio su una generazione	orale: ingozzamento	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inalazione	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzamento	103 w 5 d/w	Ratto	differente linea guida
DIMETILETERE 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	inalazione: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etilbenzene 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
etilbenzene 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/L	56 Giorni	Oncorhynchus mykiss	differente linea guida
DIMETILETERE 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 Giorni	Oncorhynchus mykiss	differente linea guida
etilbenzene 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-2(Aminoetil)3-Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	LC50	597 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/L	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DIMETILETERE 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzene 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-2(Aminoetil)3-Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
-----------------------------	---------------	--------	----------------------	--------	--------

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
etilbenzene 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/L	48 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/L	73 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIMETILETERE 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzene 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzene 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
DIMETILETERE 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etilbenzene 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-2(Aminoetil)3-Aminopropilmetildimetossilano 3069-29-2	EC10	25 mg/L	16 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	facilmente biodegradabile	aerobico	94 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
DIMETILETERE 115-10-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	facilmente biodegradabile	aerobico	90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzene 100-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	69 %	33 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-2(Ammينوetil)3- Amminopropilmetildimetossis ilano 3069-29-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	39 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
ossido di p-terz-butilfenile e 1- (2,3-epossi)propile 3101-60-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	1,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 Giorni		Oncorhynchus mykiss	diversa linea guida
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	25,9	56 Giorni		Oncorhynchus mykiss	non specificato
etilbenzene 100-41-4	1	42 Giorni	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	differente linea guida
DIMETILETERE 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	3,16	20 °C	non specificato
etilbenzene 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-2(Aminoetil)3- Amminopropilmetildimetossilano 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
ossido di p-terz-butilfenile e 1- (2,3-epossi)propile 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (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(Aminoetil)3- Amminopropilmetildimetossilano 3069-29-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3- epossi)propile 3101-60-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
--

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	52,1 %

Contenuto COV (EU)	52,4 %
-----------------------	--------

VOC Colori e vernici:

Regolamenti di base:	Direttiva 2004/42/CE
Sotto-categorie di prodotti: Fase I (dal 1.1.2007):	B(e) Finiture speciali 840 G/L
Massimo contenuto VOC:	749,2 G/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):	Ordinanza sulla Protezione del 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. Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.
------------------------------	--

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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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.

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.