



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

pagine 1 di 19

TEROSON PU 8519 P known as TEROSTAT 8519 P 10 ML

SDS n. : 284600
V010.1

revisione: 03.11.2014
Stampato: 18.11.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON PU 8519 P known as TEROSTAT 8519 P 10 ML

Contiene:

butanone
Acetato di etile
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile)

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usò previsto:
Adesivo a contatto diretto

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):

Liquidi infiammabili	Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzante dell'apparato respiratorio	Categoria 1
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	

Classificazione (DPD):

F - Facilmente infiammabile
R11 Facilmente infiammabile.
Xi - Irritante
R36 Irritante per gli occhi.
Sensibilizzante
R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Informazioni supplementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

Elementi dell'etichetta (DPD):F - Facilmente
infiammabile

Xn - Nocivo

**Frase R:**

- R11 Facilmente infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

- S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Avvertenze aggiuntive:

Contiene isocianati. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

Contiene:

tiofosfato di tris(p-isocianatofenile)

Contiene 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Mano di fondo

Sostanze base della preparazione:

Miscela di solventi

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
butanone 78-93-3	201-159-0	> 25 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4	< 25 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1	< 10 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	223-981-9	< 5 %	Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	< 1 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 4; Cutaneo H312 Corrosione cutanea 1A H314 Tossicità acuta 4; Inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317

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.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
butanone 78-93-3	201-159-0	> 25 %	F - Facilmente infiammabile; R11 Xi - Irritante; R36 R66 R67
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4	< 25 %	F - Facilmente infiammabile; R11 R66 Xi - Irritante; R36 R67
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1	< 10 %	R10 R67 R66
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	223-981-9	< 5 %	Xn - Nocivo; R42
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	< 1 %	R10 C - Corrosivo; R35 N - Pericoloso per l'ambiente; R50 Xn - Nocivo; R20/21/22
clorobenzene 108-90-7	203-628-5	< 1 %	R10 Xn - Nocivo; R20 Xi - Irritante; R38 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1 %	Xi - Irritante; R43

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 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.
È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

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:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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.

Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

< + 25 °C

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo a contatto diretto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Valido per
Swiss

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
BUTANONE 78-93-3	200	600	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
BUTANONE 78-93-3	300	900	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
BUTANONE 78-93-3	200	590	Media ponderata (8 ore)		SMAK
BUTANONE 78-93-3			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
BUTANONE 78-93-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
BUTANONE 78-93-3	200	590	Breve Termine		SMAK
ACETATO DI ETILE 141-78-6	400	1.400	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ACETATO DI ETILE 141-78-6				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
ACETATO DI ETILE 141-78-6	800	2.800	Breve Termine	4 x un periodo di 15 minuti	SMAK
ACETATO DI 1-BUTILE 123-86-4	100	480	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ACETATO DI 1-BUTILE 123-86-4				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
ACETATO DI 1-BUTILE 123-86-4	200	960	Breve Termine	4 x un periodo di 15 minuti	SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
butanone 78-93-3	Acqua dolce					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	Acqua di mare					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	Acqua (rilascio temporaneo)					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	STP					709 mg/L	
butanone 78-93-3	Sedimento (acqua dolce)					284,7 mg/kg	
butanone 78-93-3	Sedimento (acqua di mare)					284,7 mg/kg	
butanone 78-93-3	terreno					22,5 mg/kg	
butanone 78-93-3	orale					1000 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua dolce					0,26 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare					0,026 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)					1,65 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	STP					650 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)					1,25 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)					0,125 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	orale					200 mg/kg food	
Acetato di etile 141-78-6	terreno					0,24 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua dolce					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua di mare					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua (rilascio temporaneo)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua dolce)					0,981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua di mare)					0,0981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	terreno					0,0903 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua dolce					0,003 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua di mare					0,0003 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,0013 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua dolce)					0,0236 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua di mare)					0,00236 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	terreno					1 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	orale					0,0023 mg/kg	
clorobenzene 108-90-7	Acqua dolce					0,032 mg/L	
clorobenzene 108-90-7	Acqua di mare					0,0032 mg/L	
clorobenzene 108-90-7	Sedimento (acqua dolce)					0,922 mg/kg	
clorobenzene	Sedimento					0,0922	

108-90-7	(acqua di mare)				mg/kg		
clorobenzene 108-90-7	terreno				0,166 mg/kg		
clorobenzene 108-90-7	STP					1,4 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
butanone 78-93-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1161 mg/kg pc/giorno	
butanone 78-93-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		600 mg/m3	
butanone 78-93-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		412 mg/kg pc/giorno	
butanone 78-93-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		106 mg/m3	
butanone 78-93-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		31 mg/kg pc/giorno	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102,34 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		102,34 mg/m3	

			effetti locali			
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m ³	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m ³	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm ²	
clorobenzene 108-90-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		70 mg/m ³	
clorobenzene 108-90-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		15 mg/kg pc/giorno	
clorobenzene 108-90-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		23 mg/m ³	
clorobenzene 108-90-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
butanone 78-93-3	Metiletilcheton (MEK)	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	5 mg/L	CH BAT		
clorobenzene 108-90-7	4- Clorocatecolo totale	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	150 mg/g	CH BAT		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Aspirare eventuali vapori o fumi direttamente all'origine o al punto di fuoriuscita. In caso di lavori ricorrenti, utilizzare un impianto di aspirazione da banco.

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.

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 di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Usare solo protezione personale etichettata CEE secondo la norma N° 819 del 19 agosto 1994.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido poco viscoso nero
Odore	di solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	-7,00 °C (19.4 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (55 °C (131 °F))	470 mbar
Densità (20,0 °C (68 °F))	0,9800 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Physica Rheolab; Apparecchio: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	8,00 - 20,00 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
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

- Reagisce con ossidanti forti.
- Reagisce con acqua, alcoli, ammine.
- Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO₂).

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

- Umidità
- Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

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 della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

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

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Irritazione della pelle:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Ratto	
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Ratto	
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Ratto	BASF Test
Acido acrilico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Ratto	BASF Test

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	inhalation			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 H	Ratto	
Acetato di etile 141-78-6	LC50	200 mg/L	inhalation	1 H	Ratto	
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Coniglio	
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Coniglio	Draize test
Acido acrilico 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Coniglio	BASF Test

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	moderatamente irritante		Coniglio	
Acetato di etile 141-78-6	non irritante	24 H	Coniglio	
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test
Acido acrilico 79-10-7	altamente corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test
Acido acrilico 79-10-7	corrosivo	21 Giorni	Coniglio	BASF Test

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
Acido acrilico 79-10-7	non sensibilizzante	Skin painting test	Porcellino d'India	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	sensibilizzante	Mouse local lymph node assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Acido acrilico 79-10-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inalazione	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
butanone 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inalazione	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
Acetato di etile 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	orale: ingozzament o	90 d daily	Ratto	EPA Guideline
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orale: ingozzament o	90 d daily	Ratto	EPA Guideline
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inalazione	90 d continuous	Ratto	

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 della 1272/2008/CE. 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
butanone 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanone 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	12,5 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	3.230 - 4.300 mg/L	Algae	96 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
----------------------------------	-----------	-----------------------------	---------------	--------

butanone 78-93-3	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	OECD 301 A - F
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		aerobico	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
butanone 78-93-3	0,29					
Acetato di etile 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acetato di n-butile 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acido acrilico 79-10-7 Acido acrilico 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1	56 Giorni	Carassius sp.		

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
butanone 78-93-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di etile 141-78-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di n-butile 123-86-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido acrilico 79-10-7	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.

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.

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

ADR	1139
RID	1139
ADNR	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
RID	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
ADNR	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADNR	Disposizione speciale 640D
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. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV 61 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R38 Irritante per la pelle.
- R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico 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.