



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

pagine 1 di 23

SDS n. : 284600  
V013.1

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

revisione: 12.12.2018  
Stampato: 10.02.2021  
Sostituisce versione del:  
09.02.2018

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

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

Usi previsti:  
Primer

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie AG  
Salinenstraße 61  
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00  
N. fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@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):

Liquidi infiammabili	Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

##### Pittogramma di pericolo:



Contiene

butanone

Acetato di etile

<b>Avvertenza:</b>	Pericolo
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Informazioni supplementari</b>	EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	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 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

### 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.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Descrizione chimica:

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	20- 40 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	223-981-9	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Orale H302
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	0,1- < 1 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Acute Tox. 4; Orale H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Cutaneo H312
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	223-810-8	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334

**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, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

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.

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

Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

**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

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	200	600	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	300	900	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
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 [ACETATO DI ETILE]	200	734	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetato di etile 141-78-6 [ACETATO DI ETILE]	400	1.468	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acetato di etile 141-78-6	200	730	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	400	1.460	Breve Termine		SMAK
acetato di n-butile 123-86-4	100	480	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acetato di n-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 n-butile 123-86-4	200	960	Breve Termine		SMAK
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,02	Media ponderata (8 ore)		SMAK
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,02	Breve Termine		SMAK
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acido acrilico 79-10-7	10	30	Media ponderata (8 ore)		SMAK
acido acrilico 79-10-7	10	30	Breve Termine		SMAK
acido acrilico 79-10-7				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	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	Impianto di trattamento delle acque reflue		709 mg/L				
butanone 78-93-3	Sedimento (acqua dolce)				284,74 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		0,24 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare		0,024 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)		1,65 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		650 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)				1,15 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)				0,115 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Aria						
Acetato di etile 141-78-6	Terreno				0,148 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	orale				200 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	Impianto di trattamento delle acque reflue		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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Aria						
n-Butyl acetate 123-86-4	Predatore						
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Acqua dolce		0,1 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Acqua di mare		0,01 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,1 mg/L				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer	Impianto di trattamento		0,1 mg/L				

9017-01-0	delle acque reflue						
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sedimento (acqua dolce)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sedimento (acqua di mare)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Terreno				658 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	Impianto di trattamento delle acque reflue		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				0,03 G/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Predatore				0,03 G/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Aria						

**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	
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	
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	
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	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		600 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		600 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		11 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine -		300 mg/m3	

			effetti sistemici			
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		300 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m3	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,345 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,6 mg/m3	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 mg/m3	

**Indici di esposizione biologica:**

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	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.	2 mg/L	CH BAT		

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati

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 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	liquido poco viscoso nero
Odore	di solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non disponibili.
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	77 °C (170.6 °F)
Punto di infiammabilità	-7,00 °C (19.4 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (55 °C (131 °F))	470 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20,0 °C (68 °F))	0,9800 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Physica Rheolab; Apparecchio: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	5 - 14 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	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 acqua, alcoli, ammine.

Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO<sub>2</sub>).

Ossidanti.

**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.

Al contatto con l'umidità si produce diossido di carbonio, che provoca un aumento di pressione nelle latte - Pericolo di esplosione delle latte!

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

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

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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
butanone 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	Ratto	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3	LD50	> 675 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Ratto	BASF Test
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
isocianato di p- toluensolfonile 4083-64-1	LD50	2.600 mg/kg	Ratto	non specificato

**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
butanone 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coniglio	Draize test
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Acido acrilico 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	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
butanone 78-93-3	LC50	> 20 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 H	Ratto	non specificato
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	nebbie	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	LC50	> 5,721 mg/L	aerosol	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	vapore			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
butanone 78-93-3	moderatamente irritante		Coniglio	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido acrilico 79-10-7	altamente corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	leggermente irritante	4 H	Coniglio	non specificato

**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
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	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido acrilico 79-10-7	corrosivo	21 Giorni	Coniglio	BASF Test
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	irritante		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
butanone 78-93-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
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	non specificato
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido acrilico 79-10-7	non sensibilizzante	Skin painting test	Porcellino d'India	non specificato

**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
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		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		non specificato
Acetato di etile 141-78-6	negativo	orale: ingozzamento		Criceto cinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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
Acido acrilico 79-10-7		orale: acqua potabile	26 (males) - 28 (females) month continuously	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**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
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	altri	inalazione: vapore	Ratto	diversa linea guida
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/L		orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
isocianato di p- toluensolfonile 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	one- generation study	orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**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
butanone 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inalazione	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	non specificato
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orale: ingozzament o	90 d daily	Ratto	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/L	Inalazione	94 d continuous	Ratto	EPA OTS 798.2450 (90- Day Inhalation Toxicity)
Acetato di n-butile 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzament o	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Ratto	EPA OTS 798.2650 (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
butanone 78-93-3	0,51 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

**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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato di etile 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	LC50			Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido acrilico 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LC50		96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	LC50	597 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Tossicità (Daphnia):**

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	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 H	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50		48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity)



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	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	EC50			Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	NOEC			Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	NOEC	100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50		72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 H	Tetrahymena pyriformis	differente linea guida
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50		3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	EC50	2.511 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
butanone 78-93-3	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %		OECD 301 A - F
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	83 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
tiofosfato di tris(p- isocianatofenile) 4151-51-3		aerobico	58,2 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	not inherently biodegradable	aerobico	8 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Acido acrilico 79-10-7	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	> 0 - < 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
isocianato di p-toluensolfonile 4083-64-1	facilmente biodegradabile		98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	30	3 Giorni	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	differente linea guida
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	< 1	56 Giorni		Carassius sp.	non specificato
Acido acrilico 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
butanone 78-93-3	0,29		non specificato
Acetato di etile 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Acetato di n-butile 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tiofosfato di tris(p-isocianatofenile) 4151-51-3	8,27		non specificato
Acido acrilico 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose 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).
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	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.

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

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

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.

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

**14.1. Numero UN**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**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	Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADN	Disposizione speciale 640D
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

<b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b>
--

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

Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	61,0 %
Contenuto COV (EU)	66,4 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica 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:

- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- 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:**

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 (ua-productsafety.de@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.**

**Allegato - Scenari di esposizione:**

Gli scenari di esposizione per il butanone possono essere scaricati dal seguente link:  
[http://mysds.henkel.com/mysds/.547033.en.ANNEX\\_DE.25417830.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.547033.en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf)  
In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com), digitando il numero 547033.