

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



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

pagine 1 di 23

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

SDS n. : 173071  
V002.4

revisione: 11.08.2016

Stampato: 05.06.2017

Sostituisce versione del: 14.04.2015

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 7200 known as Loctite 7200

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

Uso previsto:

Pulitore a base di solvente

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

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

### 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.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma di pericolo:



<b>Avvertenza:</b>	Pericolo
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
<b>Consiglio di prudenza:</b>	P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. ***Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.***
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P261 Evitare di respirare gli aerosol.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

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

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:

Detergente

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metilal 109-87-5	203-714-2	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
1,3-diossaciclopentano 646-06-0	211-463-5	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225
Propan-2-olo 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	3- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etanolo 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	3- < 10 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
2-Amminoetanolo 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335
butanone 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412

**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 secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE**

15 - 30 %  
< 5 %

Idrocarburo alifatico  
tensioattivi non ionici

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

Inalazione:  
Portare all'aria aperta.  
Consultare un medico.

Contatto con la pelle:  
Risciacquare con acqua corrente e sapone.  
Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:  
Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

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.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

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

Nessuno noto

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non esporre a fonti di calore dirette.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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

#### **Avvertenze aggiuntive:**

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Rimuovere le sorgenti di combustione

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Raccogliere con materiale assorbente.

Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

#### **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 il contatto con gli occhi e con la pelle.

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati

## Misure igieniche:

- Osservare buone norme igieniche industriali.
- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.

**7.3. Usi finali particolari**

Pulitore a base di solvente

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

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
dimetossimetano 109-87-5 [METILALE]	1.000		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
1,3-diossolano 646-06-0 [1,3-DIOSSOLANO]	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
etanolo 64-17-5 [ETANOLO]	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	400		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	200		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	200	600	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	300	900	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	200	600	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	300	900	Breve Termine		OEL (IT)
2-amminoetanolo 141-43-5 [2-AMMINOETANOLO]	3	7,6	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
2-amminoetanolo 141-43-5 [2-AMMINOETANOLO]	1	2,5	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
2-amminoetanolo 141-43-5 [2-AMMINOETANOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
2-amminoetanolo 141-43-5 [2-AMMINOETANOLO]	1	2,5	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
2-amminoetanolo 141-43-5 [2-AMMINOETANOLO]	3	7,6	Breve Termine		OEL (IT)
cere paraffiniche e cere idrocarburiche 8002-74-2 [PARAFFINA CERA (FUMI)]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua dolce					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua di mare					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua dolce)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua di mare)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Terreno				28 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua (rilascio temporaneo)					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Impianto di trattamento delle acque reflue					2251 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	orale					160 mg/kg food	
Etanolo 64-17-5	Acqua dolce					0,96 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua di mare					0,79 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua (rilascio temporaneo)					2,75 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua dolce)				3,6 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Terreno				0,63 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Impianto di trattamento delle acque reflue					580 mg/L	
Etanolo 64-17-5	orale				720 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua di mare)				2,9 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua dolce					0,085 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua di mare					0,0085 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua (rilascio temporaneo)					0,028 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Sedimento (acqua dolce)				0,434 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Terreno				0,0367 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Impianto di trattamento delle acque reflue					100 mg/L	
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	orale				1000		

78-93-3					mg/kg		
---------	--	--	--	--	-------	--	--

**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		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua dolce					0,085 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua di mare					0,0085 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Acqua (rilascio temporaneo)					0,028 mg/L	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Sedimento (acqua dolce)				0,434 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Terreno				0,0367 mg/kg		
2-Aminoetanolo 141-43-5	Impianto di trattamento delle acque reflue					100 mg/L	
benzotriazolo 95-14-7	Acqua dolce					0,0194 mg/L	
benzotriazolo 95-14-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,158 mg/L	
benzotriazolo 95-14-7	Acqua di mare					0,0194 mg/L	
benzotriazolo 95-14-7	Impianto di trattamento delle acque reflue					39,4 mg/L	
benzotriazolo 95-14-7	Sedimento (acqua dolce)				0,00375 mg/kg		
benzotriazolo 95-14-7	Sedimento (acqua di mare)				0,00375 mg/kg		
benzotriazolo 95-14-7	Terreno				0,003 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Acqua dolce					0,96 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua di mare					0,79 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua (rilascio temporaneo)					2,75 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua dolce)				3,6 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Terreno				0,63 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Impianto di trattamento delle acque reflue					580 mg/L	
Etanolo 64-17-5	orale				720 mg/kg		
Etanolo	Sedimento				2,9 mg/kg		



64-17-5	(acqua di mare)						
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua dolce					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua di mare					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua dolce)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua di mare)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Terreno				28 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua (rilascio temporaneo)					140,9 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Impianto di trattamento delle acque reflue					2251 mg/L	
Alcol Isopropilico 67-63-0	orale					160 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		888 mg/kg pc/giorno	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		500 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		319 mg/kg pc/giorno	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		89 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26 mg/kg pc/giorno	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1900 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		343 mg/kg pc/giorno	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/kg pc/giorno	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		114 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		87 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,3 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,24 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,75 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/m3	
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 -		31 mg/kg pc/giorno	

			effetti locali			
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1500 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		900 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	

**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	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,3 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,24 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,75 mg/kg pc/giorno	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/m3	
2-Aminoetanolo 141-43-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1500 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		900 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
benzotriazolo 95-14-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,54 mg/kg pc/giorno	

benzotriazolo 95-14-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,54 pc/giorno	mg/kg
benzotriazolo 95-14-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	1,08 pc/giorno	mg/kg
benzotriazolo 95-14-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	9,55 mg/m3	
benzotriazolo 95-14-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	19 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	1900 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	343 pc/giorno	mg/kg
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	206 pc/giorno	mg/kg
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	114 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali	87 mg/kg pc/giorno	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	888 pc/giorno	mg/kg
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	500 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	319 pc/giorno	mg/kg
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	89 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali	26 mg/kg pc/giorno	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

Tipo di filtro: AX

filtro tipo H2

**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 nitrile (NBR; >= 0,4 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 nitrile (NBR; >= 0,4 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:**

Indossare occhiali di protezione con montatura.

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

**Protezione del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti.

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

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

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

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

Aspetto	aerosol ambra
Odore	Alcolico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	10,6 - 11,0
( )	
Punto di ebollizione	-44 °C (-47,2 °F)
Punto di infiammabilità	-97 °C (-142,6 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	8300 HPa
(20 °C (68 °F))	
Densità	0,79 G/cmc
(20 °C (68 °F))	
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	non miscibili
(Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	miscibile
(Solv.: Acetone)	
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	
inferiore	1,70 %(V)
superiore	10,90 %(V)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non disponibili.
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Temperatura di ignizione 235 °C (455 °F)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Agenti ossidanti forti.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.  
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**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

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

**Tossicità orale acuta:**

Può causare irritazione al tratto digerente.

**Tossicità per inalazione acuta:**

Può provocare irritazione al sistema respiratorio

**Irritazione della pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

Il solvente può asportare dalla pelle gli oli essenziali rendendola sensibile all'aggressione di altri prodotti chimici

**Irritazione degli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

**Tossicità orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanolo 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Ratto	
2-Amminoetanolo 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			
butanone 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Ratto	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Tossicità per inalazione acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propano 74-98-6	LC50	619 mg/L		4 H	topo	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Giudizio di un esperto
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 H	Ratto	
Etanolo 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	vapore	4 H	Ratto	
2-Amminoetanolo 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	aerosol			
2-Amminoetanolo 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 H	Ratto	
butanone 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 H	Ratto	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	LC50		vapore	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
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanolo 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
2-Amminoetanolo 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermal		Coniglio	
butanone 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Amminoetanolo 141-43-5	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanone 78-93-3	moderatamente irritante		Coniglio	

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanolo 64-17-5	Category II		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Amminoetanolo 141-43-5	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanone 78-93-3	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Amminoetanolo 141-43-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
butanone 78-93-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)



**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	
Propan-2-olo 67-63-0	negative with metabolic activation	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-olo 67-63-0	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etanolo 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanolo 64-17-5	negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2-Amminoetanolo 141-43-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Amminoetanolo 141-43-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butanone 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	negativo	intraperitoneale		Ratto	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Cancerogenicità:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sex	Tempo di esposizione/Frequency of treatment	Modalità di applicazione	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0		Ratto	maschile/femminile	104 w 6 h/d, 5 d/w	inalazione: vapore	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Etanolo 64-17-5		Ratto			orale: non specificato	
Etanolo 64-17-5		topo	femminile		dermico	
Etanolo 64-17-5		topo	maschile		Inalazione	

**Tossicità per la riproduzione:**

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Studio su una generazione orale: acqua potabile		Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanolo 64-17-5	NOAEL P = 13.800 mg/kg	Two generation study orale: non specificato		topo	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Amminoetanolo 141-43-5	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/kg	Two generation study orale: pasto		Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study inalazione: vapore		Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Propano 74-98-6		inalazione: gas	28 d	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-olo 67-63-0		inalazione: vapore	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	Ratto	
2-Amminoetanolo 141-43-5	NOAEL=300 mg/kg	orale: pasto	> 75 ddaily	Ratto	differente linea guida
butanone 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inalazione	90 days6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
butanone 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inalazione	90 days6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9		inalazione: vapore	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	Ratto	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermico	once per day	Ratto	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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

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

**12.1. Tossicità****Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	3.000 mg/L	Bacteria	17 H		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
1,3-diossaciclopentano 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	Fish	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-diossaciclopentano 646-06-0	EC50	> 772 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-diossaciclopentano 646-06-0	NOEC	877 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ErC50	> 877 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-olo 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanolo 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	EC0	6.500 mg/L	Bacteria	30 min		
Etanolo 64-17-5	NOEC	2 mg/L	chronic Daphnia	10 Giorni		
2-Amminoetanolo 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/L	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Amminoetanolo 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
2-Amminoetanolo 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Amminoetanolo 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 H		OECD Guideline 209 (Activated

2-Amminoetanolo 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	Sludge, Respiration Inhibition Test) OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	EC50	> 22 - 46 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza / Degradabilità:

Nessun dato disponibile.

### Persistenza e degradabilità:

#### Degradabilità dei tensioattivi

Il prodotto non contiene sostanze tensioattive come definite nel Regolamento Europeo Detergenti (648/2004/CE).

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Metilal 109-87-5			88 %	OECD 301 A - F
1,3-diossaciclopentano 646-06-0		aerobico	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Propan-2-olo 67-63-0	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanolo 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Amminoetanolo 141-43-5	facilmente biodegradabile	aerobico	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
butanone 78-93-3	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	OECD 301 A - F
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	facilmente biodegradabile	aerobico	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità:

Il prodotto evapora rapidamente.

### Potenziale bioaccumulativo:

Non si bio-accumula.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
----------------------------------	--------	--	-------------------------	--------	-------------	--------

1,3-diossaciclopentano 646-06-0	-0,35					
Propan-2-olo 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanolo 64-17-5	-0,31					
2-Amminoetanolo 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butanone 78-93-3	0,29					

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Propano 74-98-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Propan-2-olo 67-63-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Etanolo 64-17-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Amminoetanolo 141-43-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
butanone 78-93-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	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:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

14 06 03 - altri solventi e miscele di solventi

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

**14.1. Numero UN**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

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

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

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

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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 (EU)	82,09 %
-----------------------	---------

**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:

- 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.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

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

**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.**