



**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

- 1.1 Identificatore del prodotto:** DILUENTE NITRO ANTINEBBIA  
SDSK06051
- Altri mezzi d'identificazione:**
- UFI:** UWE1-N0DQ-H00C-MFDQ
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
- Usi pertinenti: Diluenti
- Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
- Kemipol SRL  
VIA DEL COMMERCIO - ZONA INDUSTRIALE  
64025 Pineto - Teramo - Italia  
Tel.: 0859461228  
info@kemipol.it  
www.kemipol.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** Osp. Pediatrico Bambino Gesù - 06-68593726, Policlinico "A. Gemelli" - 06-3054343, Policlinico "Umberto I" - 06-49978000, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 0382-24444, Osp. Niguarda Ca' Granda 02-66101029 - Az. Osp. Univ. Foggia 800183459 - Az. Osp. "A. Cardarelli" 081-5453333 - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 800883300- Azienda Ospedaliera Integrata Verona 800011858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\***

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
- Regolamento n°1272/2008 (CLP):**
- La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 4, H302+H312+H332  
Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412  
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304  
Carc. 2: Cancerogenicità, Categoria 1C, H351  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2, H225  
Repr. 2: Tossico per la riproduzione, Categoria 2, H361d  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 2, H373  
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria di pericolo 1, H370  
STOT SE 3: Tossicità specifica con effetti di sonnolenza e vertigini (esposizione unica), Categoria 3, H336
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
- Regolamento n°1272/2008 (CLP):**
- Pericolo
- 
- Indicazioni di pericolo:**
- Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
STOT SE 1: H370 - Provoca danni agli organi.  
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Consigli di prudenza:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\* (continua)**

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.  
 P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.  
 P280: Indossare guanti protettivi/protezione del viso/indumenti protettivi/protezione respiratoria/calzature protettive.  
 P305+P351+P338: 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.  
 P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.  
 P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

acetone (CAS: 67-64-1); metanolo (CAS: 67-56-1); propan-2-olo (CAS: 67-63-0); Toluene (CAS: 108-88-3)

**UFI:** UWE1-N0DQ-H00C-MFDQ

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB  
 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI \*\***

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Composti organici

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>acetone<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		17 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	<b>metanolo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		17 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Pericolo	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-olo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		10 - <17 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericolo	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119481310-51-XXXX	<b>Toluene<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		10 - <17 %
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericolo	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	<b>Acetato di etile<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1 Index: 607-024-00-6 REACH: 01-2119484620-39-XXXX	<b>Acetato di propile<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00		4 - <7 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 Index: 602-004-00-3 REACH: 01-2119480404-41-XXXX	<b>Diclorometano<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata		4 - <7 %
	Regolamento 1272/2008	Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Attenzione	

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI \*\* (continua)**

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 Index: 603-025-00-0 REACH: 01-2119444314-46-XXXX	<b>tetraidrofurano<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP03
	Regolamento 1272/2008 Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019 - Pericolo	
CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Index: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	<b>acetato di metile<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 Index: 608-001-00-3 REACH: 01-2119471307-38-XXXX	<b>acetonnitrile<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericolo	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilene<sup>(1)</sup></b>	Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo	
CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119496108-31-XXXX	<b>Esametildisilossano<sup>(1)</sup></b>	Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 2: H225 - Pericolo	
CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 Index: 601-008-00-2 REACH: 01-2119457603-38-XXXX	<b>N-eptano<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericolo	
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Index: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX	<b>cicloesano<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericolo	

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	% (p/p) >=25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=25: STOT SE 3 - H335

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

E' richiesta assistenza medica immediata a cui mostrare la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per inalazione:**

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciateure o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

- Continua alla pagina successiva -



#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Nel caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all'arrivo e supervisione del medico. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non applicabile

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei:**

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

#### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

#### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

**NON ESPORRE AL PRODOTTO DONNE IN STATO DI GRAVIDANZA.** Travasare in luoghi fissi che abbiano le necessarie condizioni di sicurezza (docce di emergenza e bagni oculari nelle vicinanze), utilizzando attrezzature di protezione personale, in particolare per viso e mani (vedere paragrafo 8). Limitare i travasi manuali in recipienti di piccole quantità. Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

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

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 0 °C  
Temperatura massima: 30 °C  
Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VL (Breve Termine)		
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	VL (8 ore)	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)		
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VL (8 ore)	50 ppm	192 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)		
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VL (8 ore)	200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)	400 ppm	1468 mg/m <sup>3</sup>
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	VL (8 ore)	50 ppm	175 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)	100 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	VL (8 ore)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)	100 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>
acetone nitrile CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	VL (8 ore)	20 ppm	35 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)		
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VL (8 ore)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	VL (8 ore)	500 ppm	2085 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)		
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	VL (8 ore)	100 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>
	VL (Breve Termine)		

- Continua alla pagina successiva -

**DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**  
**SDSK06051**



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

**DNEL (Lavoratori):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	186 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	20 mg/kg	Non applicabile	20 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	888 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	500 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	384 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	63 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di propile CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	840 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile	420 mg/m <sup>3</sup>
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	176 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	96 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	72,4 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	43 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	3777 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile	300 mg/m <sup>3</sup>	620 mg/m <sup>3</sup>
acetone nitrile CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	32,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	68 mg/m <sup>3</sup>	68 mg/m <sup>3</sup>	68 mg/m <sup>3</sup>	68 mg/m <sup>3</sup>
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	212 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	333 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	53,4 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	300 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2085 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2016 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1400 mg/m <sup>3</sup>	1400 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Popolazione):**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	62 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	62 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	200 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orale	4 mg/kg	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	4 mg/kg	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>

- Continua alla pagina successiva -

**DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**  
**SDSK06051**



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	26 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	319 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	89 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,13 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	226 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	37 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di propile CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	298 mg/m <sup>3</sup>	420 mg/m <sup>3</sup>	149 mg/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,06 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5,82 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	44 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	52 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/m <sup>3</sup>
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Orale	203 mg/kg	Non applicabile	21,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	203 mg/kg	Non applicabile	21,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	3777 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile	64 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>
acetone CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	Orale	0,6 mg/kg	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	220 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/m <sup>3</sup>	4,8 mg/m <sup>3</sup>	4,8 mg/m <sup>3</sup>
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	125 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,27 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,3 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	149 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	149 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	447 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	59,4 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1186 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	412 mg/m <sup>3</sup>	412 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificazione				
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Acqua fresca	10,6 mg/L
	Suolo	29,5 mg/kg	Acqua marina	1,06 mg/L
	Intermittente	21 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	30,4 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	3,04 mg/kg
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Acqua fresca	20,8 mg/L
	Suolo	100 mg/kg	Acqua marina	2,08 mg/L
	Intermittente	1540 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	77 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	7,7 mg/kg
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Acqua fresca	140,9 mg/L
	Suolo	28 mg/kg	Acqua marina	140,9 mg/L
	Intermittente	140,9 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	552 mg/kg
	Orale	0,16 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	552 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Identificazione				
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Acqua fresca	0,68 mg/L
	Suolo	2,89 mg/kg	Acqua marina	0,68 mg/L
	Intermittente	0,68 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	16,39 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	16,39 mg/kg
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
	Suolo	0,148 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
	Intermittente	1,65 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,15 mg/kg
	Orale	0,2 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,115 mg/kg
Acetato di propile CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,06 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0,006 mg/L
	Intermittente	0,6 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,16 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,016 mg/kg
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	STP	26 mg/L	Acqua fresca	0,31 mg/L
	Suolo	0,33 mg/kg	Acqua marina	0,031 mg/L
	Intermittente	0,27 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,57 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,26 mg/kg
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	STP	4,6 mg/L	Acqua fresca	4,32 mg/L
	Suolo	2,13 mg/kg	Acqua marina	0,432 mg/L
	Intermittente	21,6 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	23,3 mg/kg
	Orale	0,067 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	2,33 mg/kg
acetone CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	STP	32 mg/L	Acqua fresca	10 mg/L
	Suolo	2,41 mg/kg	Acqua marina	1 mg/L
	Intermittente	10 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	7,53 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Acqua fresca	0,327 mg/L
	Suolo	2,31 mg/kg	Acqua marina	0,327 mg/L
	Intermittente	0,327 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	12,46 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	12,46 mg/kg
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
	Suolo	0,083 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,003 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	8,9 mg/kg
	Orale	0,0053 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,89 mg/kg
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	STP	3,24 mg/L	Acqua fresca	0,207 mg/L
	Suolo	3,38 mg/kg	Acqua marina	0,207 mg/L
	Intermittente	0,207 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	16,68 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	16,68 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

In conformità con l'ordine di priorità per il controllo dell'esposizione professionale, si raccomanda l'estrazione localizzata nella zona di lavoro come misura di protezione collettiva per evitare di superare i limiti di esposizione professionale. Nel caso di utilizzo di attrezzatura di protezione individuale, questa dovrà disporre della "marcatura CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.

Non applicabile

D.- Protezione oculare e facciale

Non applicabile

E.- Protezione del corpo

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Non applicabile

F.- Misure complementari di emergenza

Non è necessario prendere misure complementari di emergenza.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**Composti organici volatili:**

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	99 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	823,36 kg/m <sup>3</sup> (823,36 g/L)
Numero di carboni medio:	3,15
Peso molecolare medio:	63,38 g/mol

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE \*\***

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Caratteristico
Colore:	Incolore
Odore:	Solvente
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

**Volatilità:**

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	69 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	13781 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	52181 Pa (52,18 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

**Caratterizzazione del prodotto:**

Densità a 20 °C:	831,7 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa a 20 °C:	0,832
Viscosità dinamica a 20 °C:	0,62 cP
Viscosità cinematica a 20 °C:	0,75 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica a 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	Non applicabile *
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

**Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità:	3 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE \*\* (continua)**

Temperatura di autoaccensione: 223 °C  
 Limite di infiammabilità inferiore: Non disponibile  
 Limite di infiammabilità superiore: Non disponibile

**caratteristiche delle particelle:**

Diametro equivalente mediano: Non applicabile

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive: Non applicabile \*  
 Proprietà ossidanti: Non applicabile \*  
 sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non applicabile \*  
 Calore di combustione: 24,85 kJ/g  
 Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non applicabile \*

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile \*  
 Indice di rifrazione: Non applicabile \*

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Rischio di infiammazione	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile

**10.5 Materiali incompatibili:**

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Contiene sostanze che richiedono energia esterna per la decomposizione spontanea. Formano perossidi esplosivi quando vengono distillati, evaporano o vengono concentrati in altro modo.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\***

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\* (continua)**

- Tossicità acuta: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

**B- Inalazione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: L'esposizione a tale prodotto può causare cancro. Per ulteriori informazioni su possibili effetti specifici sulla salute vedere il paragrafo 2.  
IARC: propan-2-olo (3); etanolo (1); Toluene (3); Xilene (3); Diclorometano (2A); tetraidrofurano (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Sospettato di nuocere al feto.

**E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

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

La sua ingestione, inalazione o assorbimento cutaneo presuppone pericolo di effetti gravi irreversibili provocati da un'unica esposizione, diversi da effetti cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

**H- Pericolo in caso di aspirazione:**

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

**Altre informazioni:**

Non applicabile

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DL50 orale	4100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	DL50 orale	100 mg/kg	
	DL50 cutanea	300 mg/kg	
	CL50 inalazione	3 mg/L (4 h)	Ratto
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	DL50 orale	5280 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	12800 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	72,6 mg/L (4 h)	Ratto
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DL50 orale	5800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	7426 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	76 mg/L (4 h)	Ratto
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	DL50 orale	5580 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	12124 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	28,1 mg/L (4 h)	Ratto

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE \*\* (continua)**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 orale	2100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	11 mg/L (ATEi)	
acetone CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	DL50 orale	470 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Topo
	CL50 inalazione	11 mg/L (ATEi)	
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	DL50 orale	6482 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	18684 mg/kg	Maiale guineano
	CL50 inalazione	75 mg/L (4 h)	Coniglio
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	DL50 orale	Non applicabile	
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	86 mg/L (4 h)	Ratto
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	DL50 orale	17000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	103 mg/L (4 h)	Ratto
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	DL50 orale	5100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**Altre informazioni**

Non applicabile

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\***

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CL50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Crostaceo
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	CL50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocrata spinipes	Crostaceo
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	CL50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pesce
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CL50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\* (continua)**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
	CL50	EC50		
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	CL50	330 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	270 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	2300 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	CL50	2160 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	CL50	320 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	1026,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
acetonitrile CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	CL50	1640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	3600 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	3560 mg/L (72 h)	N/A	Alga
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	CL50	0,46 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

**Tossicità a lungo termine:**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
	NOEC	Concentrazione		
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	NOEC	357 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	Non applicabile		
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	NOEC	216 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	Non applicabile		
acetonitrile CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	NOEC	102 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	960 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	NOEC	0,04 mg/L	Cyprinus carpio	Pesce
	NOEC	0,08 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	96 %

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\* (continua)**

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,42 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	92 %
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,53	% biodegradabile	86 %
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,8	% biodegradabile	83 %
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	13 %
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	92 %
acetone CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Potenziale	Basso
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potenziale	Basso
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenziale	Basso
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potenziale	Moderato
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenziale	Moderato

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\* (continua)**

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
	BCF	
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Log POW	6
	Potenziale	Basso
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BCF	3
	Log POW	0,46
	Potenziale	Basso
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BCF	0,8
	Log POW	0,18
	Potenziale	Basso
acetonitrile CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	BCF	3
	Log POW	-0,34
	Potenziale	Basso
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenziale	Basso
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	BCF	2000
	Log POW	4,66
	Potenziale	Molto alto
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BCF	66
	Log POW	3,44
	Potenziale	Moderato

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
	Koc		Henry	
acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Conclusione	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Molto alto	Terreno asciutto	Si
		2,304E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
metanolo CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Conclusione	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
		2,355E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
propan-2-olo CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Conclusione	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Molto alto	Terreno asciutto	Si
		2,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Conclusione	178	Henry	672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Moderato	Terreno asciutto	Si
		2,793E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Conclusione	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Molto alto	Terreno asciutto	Si
		2,324E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Acetato di propile CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1	Conclusione	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
		2,386E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Diclorometano CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Conclusione	24	Henry	329,31 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Molto alto	Terreno asciutto	Si
		2,877E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
tetraidrofurano CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Conclusione	23	Henry	7,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Tensione superficiale	Molto alto	Terreno asciutto	Si
		2,498E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
acetato di metile CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Conclusione	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
		2,454E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*\* (continua)**

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
	Koc		Henry	
acetone CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2	Koc	16	Henry	3,5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,866E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Esametildisilossano CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,539E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
N-eptano CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,978E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
cicloesano CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,465E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Pericoloso

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP3 Infiammabile, HP6 Tossicità acuta, HP7 Cancerogeno, HP10 Tossico per la riproduzione, HP4 Irritante

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)**



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID:</b>	UN1993
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (acetone)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
	Etichette:	3
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoloso per l'ambiente:</b>	No
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni speciali:	274, 601, 640D
	Tunnel restrizione codice:	D/E
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	1 L
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b>	Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 40-20:



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID:</b>	UN1993
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (acetone)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
	Etichette:	3
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Inquinante marino :</b>	No
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni speciali:	274
	Codici EmS:	F-E, S-E
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	1 L
	Gruppo di segregazione:	Non applicabile
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b>	Non applicabile

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2022:



<b>14.1</b>	<b>Numero ONU o numero ID:</b>	UN1993
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S. (acetone)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
	Etichette:	3
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Pericoloso per l'ambiente:</b>	No
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b>	Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE \*\***

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile  
Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile  
Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile  
Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: propan-2-olo (Tipo di prodotto 1, 2, 4)



**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE \*\* (continua)**

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc.):**

Contiene Toluene in quantità superiore al 0,1 % del peso. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Contiene acetone. Prodotto in conformità ai sensi dell'articolo 9. Tuttavia, dovrebbero essere esclusi dall'ambito di applicazione del presente regolamento i prodotti che contengono precursori di esplosivi solo in percentuali tanto ridotte e in miscele tanto complesse da rendere tecnicamente estremamente difficile l'estrazione dei precursori di esplosivi.

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\***

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)**

**COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):**

- Sostanze aggiunte
  - Acetato di propile (109-60-4)
  - acetato di metile (79-20-9)
  - N-eptano (142-82-5)
- Sostanze ritirate
  - 2-(2-butossietossi)etanolo (112-34-5)
  - 4-metil-pentan-2-one (108-10-1)
  - Acetato di n-butile (123-86-4)
  - Butanone (78-93-3)
  - Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera , < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):**

- Sostanze aggiunte
  - metanolo (67-56-1)
  - propan-2-olo (67-63-0)
- Sostanze ritirate
  - Acetato di etile (141-78-6)
  - Xilene (1330-20-7)

**Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):**

- Pittogrammi
- Indicazioni di pericolo

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (SEZIONE 9):**

- Punto di infiammabilità

**INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (SEZIONE 15):**

- Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...)

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.  
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H370: Provoca danni agli organi.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H351: Sospettato di provocare il cancro.  
 H302+H312+H332: Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
 Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
 Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
 Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).  
 STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 STOT SE 1: H370 - Provoca danni agli organi.  
 STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
 STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Procedura di classificazione:**



**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)**

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo  
STOT SE 3: Metodo di calcolo  
STOT SE 1: Metodo di calcolo  
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo  
STOT RE 2: Metodo di calcolo  
Repr. 2: Metodo di calcolo  
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo  
Carc. 2: Metodo di calcolo  
Acute Tox. 4: Metodo di calcolo  
Asp. Tox. 1: Metodo di calcolo  
Flam. Liq. 2: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
BCF: fattore di bioconcentrazione  
DL50: dose letale 50  
CL50: concentrazione letale 50  
EC50: concentrazione effettiva 50  
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

\*\* *Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -