

## Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 31, Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

### OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Data di prima emissione: 13/07/2021

Scheda di sicurezza del 11/07/2023

revisione 4

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Codice commerciale: 001016020 -4

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

Uso raccomandato: Pitture/rivestimenti: per uso protettivo e funzionale

Usi sconsigliati: Impieghi diversi dagli usi consigliati

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

Fornitore: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(+39) 06 68593726 Centro Antiveleni di Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

(+39) 800183459 Centro Antiveleni di Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia

(+39) 081 5453333 Centro Antiveleni di Napoli - Az. Osp. "A. Cardelli"

(+39) 06 49978000 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "Umberto I"

(+39) 06 3054343 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"

(+39) 055 7947819 Centro Antiveleni di Firenze - Az. Osp. "Careggi"

(+39) 0382 24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia

(+39) 02 66101029 Centro Antiveleni di Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda

(+39) 800883300 Centro Antiveleni di Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII

(+39) 800011858 Centro Antiveleni di Verona - Az. Osp. Integrata Verona

(+39) 0536 816511 Kerakoll S.p.A. per supporto tecnico Lun-Ven 8.30-17.30

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3                      Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3                      Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H226                      Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

- 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.
- P260 Non respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene:

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

- Pitture monocomponenti ad alte
- Il valore limite UE per questo prodotto (cat. A/i): 500 g/l
- Questo prodotto contiene al massimo 499.90 g/l di COV.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 1 %	xilene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	acetato di isobutile	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	etilbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,1 %	Dipropilen glicol monometiletero	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	01-2119450011-60

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

N.A.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

---

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### **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:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni  
Nessun uso particolare  
Soluzioni specifiche per il settore industriale  
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Paese	Limiti di esposizione occupazionale
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato CAS: 108-65-6	Nazionale	GERMANY	Lungo termine 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 600 mg/m3 - 100 ppm DFG
	Nazionale	POLAND	Lungo termine 300 mg/m3; Corto termine 900 mg/m3
	Nazionale	SWITZERLAND	Lungo termine 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 600 mg/m3 - 100 ppm
	Nazionale	AUSTRALIA	Lungo termine 274 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 548 mg/m3 - 100 ppm
	Nazionale	SWITZERLAND	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 275 mg/m3 - 50 ppm
	Nazionale	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 274 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 548 mg/m3 - 100 ppm
	UE		Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	Nazionale	AUSTRIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine Ceiling - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
	Nazionale	BULGARIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm ????
	Nazionale	CZECHIA	Lungo termine 270 mg/m3; Corto termine Ceiling - 550 mg/m3 D, I
	Nazionale	DENMARK	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm EH
	Nazionale	ESTONIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm A, S
	Nazionale	FINLAND	Lungo termine 270 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm iho
	Nazionale	FRANCE	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nazionale	GREECE	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm ?
	Nazionale	HUNGARY	Lungo termine 275 mg/m3; Corto termine 550 mg/m3 EU1, N
	Nazionale	LITHUANIA	Lungo termine 250 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 400 mg/m3 - 75 ppm O
	Nazionale	NETHERLAND	Lungo termine 550 mg/m3

## S

Nazionale	NORWAY	Lungo termine 270 mg/m3 - 50 ppm H E
Nazionale	POLAND	Lungo termine 260 mg/m3; Corto termine 520 mg/m3 skóra
Nazionale	SLOVAKIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm K
Nazionale	SWEDEN	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm H
Nazionale	BELGIUM	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm D
Nazionale	CROATIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm koža
Nazionale	CYPRUS	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nazionale	GERMANY	Lungo termine 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I)
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nazionale	ITALY	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nazionale	LATVIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nazionale	LUXEMBOUR G	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nazionale	MALTA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm skin
Nazionale	PORTUGAL	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nazionale	ROMANIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nazionale	SLOVENIA	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1
Nazionale	SPAIN	Lungo termine 275 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI
Nazionale	SWITZERLAN D	Lungo termine 435 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 870 mg/m3 - 200 ppm
Nazionale	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 441 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH		Lungo termine 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
UE		Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
Nazionale	AUSTRIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK
Nazionale	BULGARIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm ????
Nazionale	CZECHIA	Lungo termine 200 mg/m3; Corto termine Ceiling - 400 mg/m3 B, D, I
Nazionale	DENMARK	Lungo termine 109 mg/m3 - 25 ppm EH

xilene  
CAS: 1330-20-7

Nazionale	ESTONIA	Lungo termine 200 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m3 - 100 ppm A
Nazionale	FINLAND	Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 440 mg/m3 - 100 ppm iho
Nazionale	FRANCE	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nazionale	GREECE	Lungo termine 435 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 650 mg/m3 - 150 ppm ?
Nazionale	HUNGARY	Lungo termine 221 mg/m3; Corto termine 442 mg/m3 b, BEM, EU1, R
Nazionale	LITHUANIA	Lungo termine 200 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m3 - 100 ppm O
Nazionale	NETHERLAND S	Lungo termine 210 mg/m3; Corto termine 442 mg/m3 H
Nazionale	NORWAY	Lungo termine 108 mg/m3 - 25 ppm H E
Nazionale	POLAND	Lungo termine 100 mg/m3; Corto termine 200 mg/m3 skóra
Nazionale	SLOVAKIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm K, 7)
Nazionale	SWEDEN	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm H
Nazionale	BELGIUM	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm D
Nazionale	CROATIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm koža
Nazionale	CYPRUS	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nazionale	GERMANY	Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II)
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nazionale	ITALY	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nazionale	LATVIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nazionale	LUXEMBOUR G	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nazionale	MALTA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm skin
Nazionale	PORTUGAL	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nazionale	ROMANIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nazionale	SLOVENIA	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm K, BAT, EU1
Nazionale	SPAIN	Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
Nazionale	AUSTRALIA	Lungo termine 713 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	SWITZERLAN D	Lungo termine 480 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 960 mg/m3 - 200 ppm
Nazionale	UNITED KINGDOM OF GREAT	Lungo termine 724 mg/m3 - 150 ppm; Corto termine 903 mg/m3 - 187 ppm

acetato di isobutile  
CAS: 110-19-0

BRITAIN AND  
NORTHERN  
IRELAND

ACGIH		Lungo termine 50 ppm; Corto termine 150 ppm Eye and URT irr
UE		Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	AUSTRIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine Ceiling - 480 mg/m3 - 100 ppm Mow, MAK
Nazionale	BULGARIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	CZECHIA	Lungo termine 241 mg/m3; Corto termine Ceiling - 723 mg/m3
Nazionale	DENMARK	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm E
Nazionale	ESTONIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	FINLAND	Lungo termine 240 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 725 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	FRANCE	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	HUNGARY	Lungo termine 241 mg/m3; Corto termine 723 mg/m3 i, sz, EU7, N
Nazionale	NETHERLAND S	Lungo termine 241 mg/m3; Corto termine 723 mg/m3
Nazionale	POLAND	Lungo termine 240 mg/m3; Corto termine 720 mg/m3
Nazionale	SLOVAKIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	SWEDEN	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	BELGIUM	Lungo termine 238 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 712 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	CROATIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	CYPRUS	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	GERMANY	Lungo termine 300 mg/m3 - 62 ppm Y, AGS, 2 (I)
Nazionale	GREECE	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm IOELV
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 700 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	ITALY	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	LATVIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	LUXEMBOUR G	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	MALTA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	PORTUGAL	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm
Nazionale	ROMANIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm Dir. 2019/1.831
Nazionale	SLOVENIA	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm Y, EU5
Nazionale	SPAIN	Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 723 mg/m3 - 150 ppm VLI
Nazionale	BELGIUM	Lungo termine 87 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 551 mg/m3 - 125 ppm
Nazionale	SWITZERLAN D	Lungo termine 435 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 435 mg/m3 - 100 ppm
Nazionale	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 441 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 552 mg/m3 - 125 ppm
ACGIH		Lungo termine 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

etilbenzene  
CAS: 100-41-4

UE		Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Skin
Nazionale	AUSTRIA	Lungo termine 440 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine Ceiling - 880 mg/m3 - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nazionale	BULGARIA	Lungo termine 435 mg/m3; Corto termine 545 mg/m3 ????
Nazionale	CZECHIA	Lungo termine 200 mg/m3; Corto termine Ceiling - 500 mg/m3 D, B
Nazionale	DENMARK	Lungo termine 217 mg/m3 - 50 ppm EHK
Nazionale	ESTONIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm A, S
Nazionale	FINLAND	Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 880 mg/m3 - 200 ppm iho
Nazionale	FRANCE	Lungo termine 88.4 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nazionale	GREECE	Lungo termine 435 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 545 mg/m3 - 125 ppm
Nazionale	HUNGARY	Lungo termine 442 mg/m3; Corto termine 884 mg/m3 b, i, BEM, EU1, T
Nazionale	LITHUANIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm O
Nazionale	NETHERLAND S	Lungo termine 215 mg/m3; Corto termine 430 mg/m3 H
Nazionale	NORWAY	Lungo termine 20 mg/m3 - 5 ppm H K E
Nazionale	POLAND	Lungo termine 200 mg/m3; Corto termine 400 mg/m3 skóra
Nazionale	SLOVAKIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm K, 7)
Nazionale	SWEDEN	Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm H
Nazionale	CROATIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm koža
Nazionale	CYPRUS	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm d??µa
Nazionale	GERMANY	Lungo termine 88 mg/m3 - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II)
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV
Nazionale	ITALY	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Cute
Nazionale	LATVIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Ada; Ietekme uz dzirdi
Nazionale	LUXEMBOUR G	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Peau
Nazionale	MALTA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm skin
Nazionale	PORTUGAL	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm Cutânea
Nazionale	ROMANIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2000/39
Nazionale	SLOVENIA	Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1
Nazionale	SPAIN	Lungo termine 441 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 884 mg/m3 - 200 ppm



Dipropilen glicol  
monometil etero  
CAS: 34590-94-8

		vía dérmica, VLB®, VLI
ACGIH		Lungo termine 50 ppm Liver & CNS eff
UE		Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Skin
Nazionale	BELGIUM	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm D
Nazionale	CROATIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm koža
Nazionale	CYPRUS	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm d??µa
Nazionale	GERMANY	Lungo termine 310 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I)
Nazionale	IRELAND	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Sk, IOELV
Nazionale	ITALY	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Cute
Nazionale	LATVIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Ada
Nazionale	LUXEMBOUR G	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Peau
Nazionale	MALTA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm skin
Nazionale	PORTUGAL	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Cutânea
Nazionale	ROMANIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm P, Dir. 2000/39
Nazionale	SLOVENIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 308 mg/m3 - 50 ppm K, EU1
Nazionale	SPAIN	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm vía dérmica, VLI
Nazionale	AUSTRIA	Lungo termine 307 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine Ceiling - 614 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nazionale	BULGARIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm ????
Nazionale	CZECHIA	Lungo termine 270 mg/m3; Corto termine Ceiling - 550 mg/m3 D
Nazionale	DENMARK	Lungo termine 309 mg/m3 - 50 ppm EH
Nazionale	ESTONIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm A
Nazionale	FINLAND	Lungo termine 310 mg/m3 - 50 ppm iho
Nazionale	FRANCE	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
Nazionale	GREECE	Lungo termine 600 mg/m3 - 100 ppm; Corto termine 900 mg/m3 - 150 ppm ?
Nazionale	HUNGARY	Lungo termine 308 mg/m3 EU1, R
Nazionale	LITHUANIA	Lungo termine 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m3 - 75 ppm O
Nazionale	NETHERLAND	Lungo termine 300 mg/m3 S

Nazionale	NORWAY	Lungo termine 300 mg/m3 - 50 ppm H E
Nazionale	POLAND	Lungo termine 240 mg/m3; Corto termine 480 mg/m3 skóra
Nazionale	SLOVAKIA	Lungo termine 308 mg/m3 - 50 ppm K
Nazionale	SWEDEN	Lungo termine 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m3 - 75 ppm H, V

### Indice Biologico di Esposizione

xilene  
CAS: 1330-20-7      Indicatore Biologico: Acido metilippurico nelle urine; Periodo di Prelievo: Fine turno  
Valore: 2000 mg/L; Via: Urina

### Valori PNEC

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato  
CAS: 108-65-6      Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 635 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 6.35 mg/l  
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 63.5 µg/l  
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 100 mg/l  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 3.29 mg/kg  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 329 µg/kg  
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 290 µg/kg

xilene  
CAS: 1330-20-7      Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 327 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 327 µg/l  
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 327 µg/l  
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 6.58 mg/l  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 12.46 mg/kg  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 12.46 mg/kg  
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 2.31 mg/kg

acetato di isobutile  
CAS: 110-19-0      Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 170 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 340 µg/l  
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 17 µg/l  
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 200 mg/l  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 877 µg/kg  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 87.7 µg/kg  
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 75.5 µg/kg

etilbenzene  
CAS: 100-41-4      Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 100 µg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 100 µg/l  
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 55 µg/l  
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 9.6 mg/l  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 13.7 mg/kg  
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 1.37 mg/kg  
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 2.68 mg/kg  
Via di esposizione: Avvelenamento secondario; limite PNEC: 20 mg/kg

### Livello derivato senza effetto. (DNEL)

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato  
CAS: 108-65-6      Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 275 mg/m³; Consumatore: 33 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 550 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 33 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 796 mg/kg; Consumatore: 320 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 36 mg/kg

xilene  
CAS: 1330-20-7

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 221 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 442 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 260 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 212 mg/kg; Consumatore: 125 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 12.5 mg/kg

etilbenzene  
CAS: 100-41-4

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 77 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 15 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 293 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 180 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 1.6 mg/kg

Dipropilen glicol  
monometiltere  
CAS: 34590-94-8

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale .

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Gomma nitrile .

Protezione respiratoria:

Filtro gas tipo A .

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

N.A.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Colore: giallo chiaro

Odore: caratteristico

Soglia di odore: N.A.

pH: Non Rilevante

Viscosità cinematica: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 35 °C (95 °F)

Punto di infiammabilità: 23°C / 60°C

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A.  
Tensione di vapore: N.A.  
Densità relativa: 0.92 g/cm<sup>3</sup>  
Idrosolubilità: non miscibile  
Solubilità in olio: N.A.  
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.  
Temperatura di autoaccensione: N.A.  
Temperatura di decomposizione: N.A.  
Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 3 H226  
Composti Organici Volatili - COV = 54.34 % ; 499.90 g/l

**Caratteristiche delle particelle:**

Dimensione delle particelle: N.A.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno.

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:**

a) tossicità acuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) corrosione/irritazione cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
e) mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H336)
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:**

	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg LC50 Inalazione di vapori Ratto > 5000 mg/m3 8h LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg 24h	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 4h	
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No	
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo	
	f) cancerogenicità	Genotossicità Ratto Negativo Carcinogenicità Inalazione Ratto Positivo	Inhalation route
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Ratto > 20000 mg/m3	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 6190 mg/kg  LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg 24h	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 4h	
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No	
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo	
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto osservato Ratto = 3.69 mg/l Inhalation route	
xilene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3523 ml/Kg LC50 Inalazione di vapori Ratto = 29000 mg/m3 4h LD50 Pelle Coniglio = 12126 mg/kg 24h	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle Coniglio Negativo 4h	
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Si 1h	
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo	Mouse subcutaneous route
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Inalazione Ratto = 2171 mg/kg	
acetato di isobutile	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 13413 mg/kg LC50 Inalazione di vapori Ratto = 30 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio > 17400 mg/kg 24h	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 4h	
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No	
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo	
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo	Mouse oral route
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Inalazione Ratto = 7400 mg/m3	

etilbenzene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg LC50 Inalazione Topo = 1432 Ppm LD50 Pelle Coniglio = 17.8 ml/Kg	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Positivo 24h	
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Si	
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo 24h	Mouse oral route
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Inalazione Ratto = 100	ppm

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
	EINECS: 919-857-5	<p>a) Tossicità acquatica acuta : LL50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : EL50 Dafnie Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Tossicità acquatica cronica : NOELR Dafnie Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : NOELR Alghe Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	<p>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203</p> <p>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie Daphnia magna &gt; 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : NOEC Alghe Selenastrum capricornutum <math>\geq</math> 1000 mg/L OECD guideline 201</p>
xilene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	<p>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203</p> <p>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202</p> <p>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days</p> <p>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201</p>

acetato di isobutile	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203- 745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F
		d) Tossicità terrestre : NOEC Vermi earthworms = 16 mg/kg - 14days
		e) Tossicità per le piante : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
etilbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202- 849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201
		c) Tossicità per i batteri : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h
		c) Tossicità per i batteri : EC50 > 96 mg/L 24h
		d) Tossicità terrestre : LC50 Vermi Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Componente	Persistenza/degradabilità:	Test	Valore	Note:
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	Rapidamente degradabile	Carbonio organico disciolto		OECD GL 301E
xilene	Rapidamente degradabile			
acetato di isobutile	Rapidamente degradabile		74.000	
etilbenzene	Rapidamente degradabile	Produzione di CO2		

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente	Bioaccumulazione	Test	Valore	Note:
xilene	Bioaccumulabile	BCF - Fattore di bioconcentrazione	25.900	
acetato di isobutile	Bioaccumulabile	BCF - Fattore di bioconcentrazione	15.000	
etilbenzene	Bioaccumulabile	BCF - Fattore di bioconcentrazione	110.000 L/kg ww	

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

## 12.7. Altri effetti avversi

N.A.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un

servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

**Caratteristiche di pericolo per i rifiuti (Allegato III, Direttiva 2008/98/CE):**

N.A.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1263

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR-Nome di Spedizione: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

IATA-Nome di Spedizione: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

IMDG-Nome di Spedizione: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

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

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

Inquinante ambientale: No

IMDG-EMS: F-E, S-E

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Strada e Rotaia (ADR-RID):

ADR-Etichetta: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30

ADR-Disposizioni speciali: 163 367 650

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: 355

IATA-Aerei Cargo: 366

IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Stivaggio e manipolazione: Category A

IMDG-Segregazione: -

IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 163 223 367 955

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

N.A.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)



Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regolamento 648/2004/CE (Biodegradabilità detergenti).  
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Restrizioni relative al prodotto: 3, 40  
Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75  
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	5000	50000

**Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)**

Nessuna sostanza listata  
Classe di pericolo per le acque (Germania).  
1: Low hazard to waters  
Sostanze SVHC:  
Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione >= 0.1%

**Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)**

(pronto all'uso)  
Composti Organici Volatili - COV = 54.34 %  
Composti Organici Volatili - COV = 499.90 g/L

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Codice	Descrizione
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

**Procedura di classificazione**

Sulla base di prove sperimentali

Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni



## Scenario di esposizione

### 2-methoxy-1-methylethyl acetate

## Scenario di esposizione, 08/06/2021

Identità della sostanza	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
No. CAS	108-65-6
Numero indice UE	607-195-00-7
No. EINECS	203-603-9
Numero di registrazione	01-2119475791-29

## Sommario

### 1. ES 1

## 1. ES 1

### 1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso professionale di rivestimenti e pitture con applicazione a pennello e a rullo
Data - Versione	29/04/2021 - 1.0
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22)
Categorie di prodotti	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

#### Scenario che contribuisce Ambiente

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

CS2 Grandi superfici - Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10
--	--------

## 1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8a, ERC8d)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ERC8d)
-------------------------------------	--

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

##### Forma fisica del prodotto:

Liquido

##### Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

#### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

##### Quantità utilizzate:

Quantità giornaliera a sito = 5000 kg

##### Tipo di rilascio: Rilascio continuo

##### Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno

#### Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

##### Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):

STP comunale

Acqua - efficienza minima di: = 87.3 %

#### Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

##### Trattamento dei rifiuti

Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

#### Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione ambientale

Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:: 100

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10

*Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).*

##### Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

### 1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Grandi superfici - Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Categorie di processo	Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)
-----------------------	--

### Caratteristiche del prodotto (articolo)

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 100 %

### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

**Quantità utilizzate:**

Quantità giornaliera a sito = 5000 kg

**Durata:**

Durata di esposizione = 8 h/giorno

**Frequenza:**

Frequenza d'uso = 365 giorni all'anno

### Misure e condizioni tecnico organizzative

**Misure tecnico organizzative**

Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservare.

Eseguire in una cabina aerata o in un vano con aspirazione.

### Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

**Dispositivo di protezione individuale**

Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.

### Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Comprende impieghi interni e esterni.

**Temperatura:** Sii prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.

## 1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8a, ERC8d)

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
acqua dolce	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sedimento di acqua dolce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
acqua marina	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sedimento marino	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
terreno	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

### 1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Grandi superfici - Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico, a lungo termine	= 137.71 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA lavoratore v3	= 0.5
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	= 13.71 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA lavoratore v3	0.18

## 1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

**Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.