

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Regolamento (UE) n. 2020/878

**Scheda di dati di sicurezza del 15/5/2024, revisione 14****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: PROPACO SC  
Codice del SDS: P19320  
UFI: 65Q0-2PS7-WS13-HH83

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

Usi raccomandati:

Rivestimento/Pittura  
Usi industriali

Usi sconsigliati:

Nessun uso sconsigliato sono identificati.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttori:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distributori:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internazionale : CHEMTEL +1-813-248-0585.  
Centro antiveleni – CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 -  
CAP 000165 - Tel. 0668593726  
Centro antiveleni – Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - CAP 71122 - Tel. 800183459  
Centro antiveleni – Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - CAP 80131 - Tel.  
081-5453333  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 - CAP 161 -  
Tel. 06-49978000  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - CAP 168 -  
Tel. 06-3054343  
Centro antiveleni – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Largo Brambilla, 3 -  
CAP 50134 - Tel. 055-7947819

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Centro antiveleni – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Via Salvatore Maugeri, 10 - CAP 27100 - Tel. 0382-24444

Centro antiveleni – Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 - CAP 20162 - Tel. 02-66101029

Centro antiveleni – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Piazza OMS, 1 - CAP 24127 - Tel. 800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.
- ⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti  $\geq 1$  % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10$   $\mu\text{m}$ .

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO2 per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

- EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
- EUH208 Contiene Prodotti di condensazione di trietanolammina e dietanolammina con additivi. Può

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

butan-1-olo n-butanolo

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  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Diossido di titanio	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	(2-metossietossi) propanolo	Numero 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	butan-1-olo n-butanolo	Numero 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

		-38	<p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>
>= 0.3% - < 0.5%	ammoniaca ....%	Numero 007-001-01-2 Index: CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH No.: 01-2119488876-14	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>Limiti di concentrazione specifici: C &gt;= 5%: STOT SE 3 H335</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Prodotti di condensazione di trietanolamina e dietanolamina con additivi	EC: 309-692-1 REACH No.: 01-2119972936-19	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
< 0.0005%	anidride maleica	Numero 607-096-00-9 Index: CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 REACH No.: 01-2119472428-31	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (vie respiratorie) (inalazione)</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334</p> <p>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>EUH071</p> <p>Limiti di concentrazione specifici: C &gt;= 0,001%: Skin Sens. 1A H317</p> <p>Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1090 mg/kg di p.c.</p>

Sostanze in nanoforma:

< 0.0005% anidride maleica

REACH No.: 01-2119472428-31, Numero Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

### 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.

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare vomito. Ricorrere a visita medica.

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**

Nessuno

**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).

Trattamento:

Nessuno

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO2 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**

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.

**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

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

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.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Conservare a temperatura ambiente. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionali

Diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: France (a,TiO<sub>2</sub>)

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: France (a,dust)

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 12 mg/m<sup>3</sup> - Note: UK

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Spain

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Portugal

- Tipo OEL: National - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> - Note: Denmark

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Austria

- Tipo OEL: National - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: Switzerland

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup> - Note: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: Norway

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

- Tipo OEL: National - TWA: 12 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Note: Ireland
- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Note: Finescale particles; (R) ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: National - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: France
- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: DFG, Y - Germany
- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: United Kingdom
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- Tipo OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
- Tipo OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
- Tipo OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
- Tipo OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(30min (Miw)): 1960 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Note: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Note: Germany - Notes DFG, EU
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportamento: Vincolante - Note: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin
- Tipo OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Note: Czech Republic
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: UK - Skin
- Tipo OEL: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: TWA Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Note: Poland (NDS, NDSCh)

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr
- Tipo OEL: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: France (INRS)

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

- Tipo OEL: UE - TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Tipo OEL: National - TWA: 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Spain

Quartz - CAS: 14808-60-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Note: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportamento: Vincolante - Note: France (fraction alvéolaire)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Comportamento: Vincolante - Note: France (fraction de poussière alvéolaire)

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

- Tipo OEL: UE - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: Spain
- Tipo OEL: National - TWA: 0.075 mg/m<sup>3</sup> - Note: Netherlands
- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: Finland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Denmark
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Note: Austria
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Note: Switzerland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Note: Norway
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Belgium
- Tipo OEL: National - TWA: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Note: Bulgaria
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Czech Republic
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Estonia
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m<sup>3</sup> - Note: Hungary [AK] (respirable)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Iceland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Lithuania (IPRD)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Romania
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: Sweden

anidride maleica - CAS: 108-31-6

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- Tipo OEL: National - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: France - VLCT (VLE) INRS

Valori limite di esposizione DNEL

Diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 700 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 500 mg/kg - Consumatore: 89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Lavoratore industriale: 65 mg/kg bw/day - Consumatore: 15 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.67 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Lavoratore industriale: 310 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: 100 ppm

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Consumatore: 3125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta) - Note: 1 day

Consumatore: 55 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

Lavoratore industriale: 6.8 mg/kg bw/day - Consumatore: 68 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 47.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 23.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 36 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 14 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 6.8 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.184 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - temporanea - Valore: 0.61 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0184 mg/l

Bersaglio: 16 - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1000 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 100 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno - Valore: 100 mg/kg dw

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/l

Bersaglio: Acqua (sprigionamento intermittente) - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Via orale (avvelenamento secondario) (cibo) - Valore: 160 mg/kg

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg - Note: mg/kg p.s.

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg - Note: mg/kg p.s.

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.74 mg/kg - Note: mg/kg p.s.

Bersaglio: Acqua (sprigionamento intermittente) - Valore: 190 mg/l

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.082 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0082 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.178 mg/kg

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0178 mg/kg  
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.015 mg/kg  
 ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0011 mg/l  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0011 mg/l  
 Bersaglio: Acqua (sprigionamento intermittente) - Valore: 0.089 mg/l  
 anidride maleica - CAS: 108-31-6  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.04281 mg/l  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.004281 mg/l  
 Bersaglio: Acqua (sprigionamento intermittente) - Valore: 0.4281 mg/l  
 Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0415 mg/l  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.334 mg/kg  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0334 mg/kg  
 Bersaglio: 16 - Valore: 44.6 mg/l

Indice Biologico di Esposizione  
N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Qui di seguito , alcuni esempi di DPI da utilizzare.

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali (NF EN166)

Schermo facciale. (NF EN166)

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Guanti idonei tipo: NF EN374

NR (gomma naturale, lattice naturale).

PVC (cloruro di polivinile).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei lavoratori :

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo	--	--

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**PROPACO SC**

Odore:	N.A.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	82 °C	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	1.1-14%	--	--
Punto di infiammabilità (°C):	29 °C	EN ISO 1523	--
Temperatura di autoaccensione:	Non rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	>180 °C	--	--
pH:	7	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.15	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PROPACO SC

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	80 SEC	ISO 2431, NF EN 535	--

Composti Organici Volatili - COV = 21.5 %

Composti Organici Volatili - COV = 243.5 g/l

N.A. = non disponibile

---

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

##### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

##### 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:

PROPACO SC

Tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STAmix - Orale 19750 mg/kg di p.c.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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:

Diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.82 mg/l - Durata: 4h

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio, femmina) > 1000 mg/kg - Durata: 90 Jours - Fonte: OECD 408 - Tossicità subcronica

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio) = 24000 mg/kg - Durata: 29D - Fonte: OECD 407 - Tossicità subcronica

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4570 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 20 mg/l - Durata: 8h

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 25000 mg/m3 - Durata: 6 ore

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12.800 mg/kg

Tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.3 mg/l

Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto (maschio, femmina) = 12.5 mg/l

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Tossicità acuta

STA - Orale 5001 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 9510 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3350 mg/m3 - Note: aerosol, 7h

Test: ATE - Via: Orale > 5000 mg/kg

Test: ATE - Via: Inalazione di vapori = 3.35 mg/l - Durata: 7h

Test: ATE - Via: Pelle = 9510 mg/kg

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

## Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 790 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio &gt; 2000 mg/kg - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 24.67 mg/l - Durata: 4h

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

## Tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 7035 mg/m<sup>3</sup> - Note: 30 min

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 350 mg/kg

Test: LD50 = 750 mg/kg - Fonte: chat

Test: LD50 = 43 mg/kg - Fonte: humain

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: NOAEL - Via: Inalazione = 67 mg/kg - Durata: 28 giorni

Prodotti di condensazione di trietanolammina e dietanolammina con additivi

## Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio, femmina) &gt; 5.385 mg/kg - Fonte: OECD 401

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Specie: Ratto (maschio, femmina) = 1000 mg/kg - Fonte: OECD 402

Quartz - CAS: 14808-60-7

## Tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Orale = 500 mg/kg

anidride maleica - CAS: 108-31-6

## Tossicità acuta

STA - Orale 1090 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio, femmina) = 1090 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: ATE - Via: Orale = 1090 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio (maschio, femmina) = 2620 mg/kg

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

## Altre informazioni tossicologiche :

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Lesioni oculari gravi/irritazione :

Irritante per gli occhi.

Sviluppo fetale :

Effetti tossici per lo sviluppo del feto a dosi che producono effetti sulle madri.

Nessun effetto teratogeno, NOAEL: 400 mg/kg Concentrazione materna senza effetto: 400 mg/kg (ratti)

Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto. NOAEL &gt; 480 mg/kg Concentrazione materna senza effetti: 240 mg/kg (coniglio)

Inalazione :

Irritante per gli occhi e le vie respiratorie (vapori, 1,0 mg/l)

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

-

butan-1-olo n-butanolo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Irritante per la pelle.

Coniglio, risultato: Irritante, linea guida OCSE 404

Coniglio, risultato: rischio di gravi lesioni oculari, linea guida OCSE 405.

-

ammoniaca ....%

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Provoca ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazione :

Lesioni oculari gravi

-

anidride maleica

Occhi: corrosivi (coniglio)

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

PROPACO SC

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Diossido di titanio - CAS: 13463-67-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 ; Oncorhynchus mykiss

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202 ; Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe >= 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC50 - Specie: BACTERIA > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209 - Fango attivo

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Leuciscus melanotus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 10.000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOAEC - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 84 - Note: Algues vertes / Green algae

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

subcapitata

c) Tossicità per i batteri:

Specie: BACTERIA = 1.050 mg/l

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Poecilia reticulata

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Crangon crangon

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.5 mg/l - Durata h: 528 - Note: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC = 250000 mg/l

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1376 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202; daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: piante acquatiche = 225 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: NOEC - Specie: piante acquatiche = 129 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi = 2476 mg/l - Durata h: 17 - Note: DIN 38412; Pseudomonas putida - Fango attivo

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211; daphnia magna

ammoniaci ....% - CAS: 1336-21-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.89 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 101 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.79 mg/l - Durata h: 96

Prodotti di condensazione di trietanolammina e dietanolammina con additivi

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: ONCORHYNCHUS > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EL50 - Specie: Daphnia Magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: ErL50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 105 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: BACTERIA > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209 (activated sludge/boue activée)

anidride maleica - CAS: 108-31-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: ONCORHYNCHUS = 75 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 42.81 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 74.35 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia Magna = 10 mg/l - Durata h: 504

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 5 giorni - %: 53 - Note: Aerobie, activated sludge

Biodegradabilità: Ossidazione velocemente per reazioni fotochimiche nell'aria.

Biodegradabilità: Fotodegradazione (all'aria) - emivita totale - Test: Degradazione da parte dei radicali OH - Durata: 33 ore

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 75

Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Test: OECD 302B - Durata: 13 giorni - %: 93

butan-1-olo n-butanolo - CAS: 71-36-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 19 giorni - %: > 70% - Note: Aerobic

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

Biodegradabilità: Intrinsecamente biodegradabile

Prodotti di condensazione di trietanolamina e dietanilmina con additivi

Biodegradabilità: Si elimina mediamente/parzialmente dall'acqua. Eliminazione per adsorbimento sui fanghi attivi. - Test: OECD 301F

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301B

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Non previsto il bioaccumulo significativo.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Note: 25°C

(2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

Log Pow -0.64

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Log Pow - Test: OECD 107 -2.61 - Note: (19,8 °C) pH: 4 - 9

**12.4. Mobilità nel suolo**

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

Log Koc 13.8

anidride maleica - CAS: 108-31-6

Log Koc 1.63

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

### 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.

Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa agli scarti pericolosi) :

14 06 03\* Altri solventi e miscele di solventi

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE  
IATA-Shipping Name: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE  
IMDG-Shipping Name: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

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

ADR-Class: 3  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-E , S-E

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 650  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

**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)

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:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Elancato o in conformità con l'inventario:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

KECI - Koreal Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

TSCA - Toxic Substances Control Act

Etichettatura dei prodotti detergenti (Regolamento CE 648/2004 e 907/2006) :

N.A.

Etichettatura dei biocidi (regolamenti 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e direttiva 98/8/CE):

N.A.

N.A.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

No

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

N.A.: Not Applicable or Not Available / non disponibile o non rilevante

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372 (vie respiratorie) (inalazione) Provoca danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.  
Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Eye Dam. 1, H318	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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Importante riservatezza : il presente documento contiene informazioni riservate relative alla Società SOCOMORE. Salvo disposizioni di legge contrarie, la diffusione, pubblicazione o ritrasmissione, in tutto o in parte, del presente documento è limitata a persone chiaramente identificate, o perché utilizzatrici del prodotto, o a fini di informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente. La diffusione del presente documento al di fuori di questo ambito è formalmente vietata senza il nostro consenso scritto. SOCOMORE raccomanda vivamente ai destinatari della presente scheda sui dati di sicurezza di leggerla attentamente e, ove necessario o opportuno, di consultare esperti del campo al fine di capire le informazioni contenute, segnatamente gli eventuali pericoli associati al prodotto. L'utilizzatore deve accertarsi della conformità e della completezza delle informazioni rispetto all'uso specifico che ne deve fare.

Le informazioni si basano sulle nostre conoscenze alla data indicata in calce. Si riferiscono unicamente al prodotto indicato e non costituiscono una garanzia di qualità particolare. E' responsabilità dell'acquirente/utente accertarsi che le sue attività siano conformi alla vigente legislazione.

Solo i nostri servizi o addetti sono abilitati a fornirvi schede dati di sicurezza sui nostri prodotti.

Decliniamo ogni responsabilità relativamente a schede dati di sicurezza ottenute da fonti esterne alla nostra azienda non autorizzate e quindi tali da contenere informazioni obsolete o inesatte.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

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

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

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

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

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PROPACO SC**

	prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
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.
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.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).