



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 1 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ALCOSAN

Codice commerciale: 101240

UFI: JK80-J0RD-H00Q-TKEU

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 2 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 21° se sottoposto ad una fonte di accensione. Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore. Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS02, GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:  
H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

PROPAN-2-OLO, 1-metossi-2-propanolo

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Tensioattivi cationici

UFI: JK80-J0RD-H00Q-TKEU



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 3 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli  
Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
PROPAN-2-OLO	$\geq 10 < 20\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
1-metossi-2-propanolo	$\geq 1 < 5\%$	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-211945 7435-35-xx
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	612-140-00-5	68424-85-1	270-325-2	01-211997 0550-39-X XXX

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.  
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

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.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 4 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

CO<sub>2</sub> o estintore a polvere.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 5 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non fumare.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.  
Conservare sempre in ambienti ben areati.  
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.  
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:  
PROPAN-2-OLO:  
VLEP: Stato BEL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm  
VLEP: Stato FRA, STEL/15min = 980 mg/m<sup>3</sup> e 400 ppm  
WEL: Stato GRB, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm  
OEL: Stato IRL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm  
TLV-ACGIH, TWA/8h = 200 ppm, STEL/15min = 400 ppm

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 26 mg/kg  
Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Effetti Sistemici cronici: 319 mg/kg  
Via di Esposizione Inalazione Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Effetti sui lavoratori Effetti Sistemici cronici: 888 mg/kg

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC  
Valore di riferimento in acqua dolce 140,9 mg/l



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 6 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valore di riferimento in acqua marina 140,9 mg/l  
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 552 mg/kg/d  
Valore di riferimento per i microorganismi STP 2251 mg/l  
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 160 mg/kg  
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 28 mg/kg

1-metossi-2-propanolo:

TLV: 100 ppm; 369 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 199?).

MAK: 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: I(2) Gruppo di rischio per la gravidanza: C (DFG 2006).

Valore limite di soglia

TLV CZE TWA/8h 270 mg/m<sup>3</sup> 72,09 ppm STEL/15min 550 mg/m<sup>3</sup> 146,85 ppm Note / Osservazioni PELLE  
AGW DEU TWA/8h 370 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 740 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm  
MAK DEU TWA/8h 370 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 740 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm  
VLA ESP TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Osservazioni PELLE  
VLEP FRA TWA/8h 188 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm STEL/15min 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm Note / Osservazioni PELLE  
GVI/KGVI HRV TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm  
VLEP ITA TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Osservazioni PELLE  
MV SVN TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Osservazioni PELLE  
WEL GBR TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 560 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Osservazioni PELLE  
OEL EU TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Osservazioni PELLE  
TLV-ACGIH TWA/8h 184 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm STEL/15min 368 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Consumatori Effetti Sistemici cronici 3,3 mg/kg bw/d  
Via di Esposizione Inalazione Consumatori Effetti Sistemici cronici 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Consumatori Effetti Sistemici cronici 78 mg/kg bw/d  
Via di Esposizione Inalazione Lavoratori Effetti Sistemici cronici 369 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Dermica Lavoratori Effetti Sistemici cronici 183 mg/kg bw/d  
Via di Esposizione Inalazione Lavoratori Effetti Locali acuti 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
Via di Esposizione Inalazione Lavoratori Effetti Sistemici acuti 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 10 mg/l  
Valore di riferimento in acqua marina 1 mg/l  
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 52,3 mg/kg  
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 5,2 mg/kg  
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 100 mg/l  
Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l  
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 4,59 mg/kg

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:

DNEL WORKERS

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 5,7 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 3,96 mg/m<sup>3</sup>

DNEL GENERAL POPULATION

Long term exposure - systemic effects, Oral : mg/Kg/day DNEL = 3,4 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 3,4 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 1,64 mg/m<sup>3</sup>

PNEC WATER

PNEC (freshwater) : 0,0009 mg/L

PNEC (marine water) : 0,00096 mg/L

PNEC (intermittent releases) : 0,00016 mg/L

PNEC pelagic (marine water) : 0,0096 mg/L

PNEC SEDIMENT

PNEC (freshwater) : 12,27 mg/Kg

PNEC (marine water) : 13,09 mg/Kg



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 7 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

PNEC SOIL  
PNEC (soil) : 7 mg/Kg  
PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT  
PNEC (STP) : 0,4 mg/L

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.  
Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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



## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	
Colore	incolore	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non determinato	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 8 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 40 °C	ASTM D93-20 PROC. B
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	9,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	0,97 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

1-metossi-2-propanolo:

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

1-metossi-2-propanolo:

Evitare l'esposizione a: aria.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 9 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 100.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Orale LD<sub>50</sub> 795 mg/kg (ratto) S 477

Cutaneo ATE > 5.000 mg/kg (calculated)

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5840 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13900 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) > 25000 mg/m<sup>3</sup> Rat (vapore)

1-metossi-2-propanolo:

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 10 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del

prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie.

L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

### TOSSICITÀ ACUTA

LD50 (Orale) 4016 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg RATTO

LC50 (Inalazione) > 7000 ppm/6 h Rat- è stato testato il vapore

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 13299 mg/l/48h daphnia magna

1-metossi-2-propanolo:

LC50 - Pesci > 6800 mg/l/96h leuciscus idus

EC50 - Crostacei 23300 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h 7 d CE50 . pseudokirchneriella subcapitata

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:

Tossicità acquatica:

EC<sub>10</sub> / 72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

LC<sub>50</sub> / 96 h (statico) : 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC<sub>50</sub> / 48 h 0,016 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

NOEC / 28 d 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4)

Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

2-PROPANOLO



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 11 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Rapidamente degradabile

1-metossi-2-propanolo:  
Rapidamente degradabile

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 %

Il componente(i) è (sono) rapidamente degradabile(i).

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

Activated Sludge Units > 90 %

Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

1-metossi-2-propanolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,43

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:

Fattore di bioconcentrazione 79 (pesce) Dossier (REACH)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88 (n-octanol/water) S 2522

Non si accumula negli organismi.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Nessun dato disponibile

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri - Numeri CAS alternativi: 85409-22-9, 63449-41-2:

Rapidamente assorbito nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

Nessun dato disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 12 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg



#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (pressione di vapore a 50°C inferiore o uguale a 110 kPa) (PROPAN-2-OLO, 1-metossi-2-propanolo)

ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapor pressure at 50 ° C is not more than 110 kPa) (propan-2-ol, 1-methoxypropan-2-ol)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-E, S-E

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ALCOSAN

Emessa il 22/01/2013 - Rev. n. 9 del 13/12/2021

# 13 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). categoria Seveso:  
P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16. Altre informazioni

#### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3  
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H226 = Liquido e vapori infiammabili.  
H302 = Nocivo se ingerito.  
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione  
H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:  
Direttiva 1999/45/CE  
Direttiva 2001/60/CE  
Regolamento 2008/1272/CE  
Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.