

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione: ASSO PLUS n° 7 Detergente multifunzionale concentrato
UFI: OD50-705H-5003-R14E

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

Usi: Detergente liquido superconcentrato alcolico per pulizie su superfici dure
Settori d'uso: Usi professionali
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

Ragione Sociale redatta da MK SPA
e-mail della persona competente regulatory@mkspa.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	Viale del Policlinico, 155	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze		Largo Brambilla, 3	055-7947819
CAV Centro Naz. Informaz. Tossicologica Pavia		Via Salvatore Maugeri, 10	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.za Ospedale Maggiore, 3	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo		Piazza OMS, 1	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3
H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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 23° se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poiché è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene (R)-p-menta-1,8-diene, Alpha Isomethyl Ionone. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

Conservazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Contiene:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Isotridecanol, ethoxylated.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, 6apone, (R)-p-menta-1,8-diene, Linalolo, Citral, Geraniol, (R)-p-menta-1,8-diene, Citral, Citronellol, Coumarin, Alpha Isomethyl Ionone, Cinnamyl Alcohol

UFI: 0D50-705H-5003-R14E

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2000, allegato XIII.

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81.

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
PROPAN-2-OLO		
INDEX 603-117-00-0	$30 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 ATE oral = 5.840,0 mg/kg ATE dermal = 13.400,0 mg/kg
CE 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25-XXXX		

ACIDI BENZOSOLFONICO C10-13 alchil derivati, sali di sodio)

INDEX -	$3 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Skin irrit. 2 H315, Eye dam. 1 H318, Aquatic chronic 3 H412 Tossicità acuta fattore M = 1
CE 270-115-0		
CAS 68411-30-3		
Reg. REACH Exempted: ionic mixture.		

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

INDEX -	$3 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Eye dam. 1 H318, ATE dermal > 2.000,0 mg/kg
CE -		

CAS 69011-36-5

Reg. REACH -

(R)-p-menta-1,8-diene Note: C

INDEX - < 0,1

Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1 H410, Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 2119529223-47-XXXX

CITRAL

INDEX 605-019-00-3 < 0,1

Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319
ATE oral = 4.950,0 mg/kg, ATE dermal = 2.250,0 mg/kg
ATE inhal > 20,0mg/l/4h

CE 226-394-6

CAS 5392-40-5

Reg. REACH 2119462829-23-000X

ALPHA ISOMETHYL IONONE

INDEX - < 0,1

Skin Sens. 1, H317; Aquatic chronic 2 H411

CE 204-846-3

CAS 127-51-5

Reg. REACH 2120138569-45-000X

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

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): Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: Non pericoloso.

È possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO 3NTIVELNI o un medico.
In caso di malessere, contattare un CENTRO 3NTIVELNI/un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

In caso d'incendio utilizzare: acqua.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

Predisporre un'adeguata ventilazione

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire, con terra e sabbia, che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

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.

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

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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 professionali. Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore e 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:

GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia: TLV-TWA= 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm, 1230 mg/m³

Austria: TLV-TWA= 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL = 800 ppm, 2000 mg/m³

Belgium: TLV-TWA= 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Canada - Ontario: TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL = 400 ppm

Canada - Québec: TLV-TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV-STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³

Denmark: TLV-TWA= 200 ppm, 490 mg/m³ - TLV-STEL = 400 ppm, 980 mg/m³

Finland: TLV-TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL = 250 (1) ppm, 620 (1) mg/m³

France: TLV-STEL= 400 ppm, 980 mg/m³

Germany (AGS): TLV-TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Germany (DFG): TLV-TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV-STEL = 400 (1) ppm, 1000 (1) mg/m³

Hungary: TLV-TWA = 500 mg/m³ - TLV-STEL = 2000 mg/m³

Ireland: TLV-TWA = 200 ppm - TLV-STEL = 400 (1) ppm

Japan (MHLW): TLV- TWA = 200 ppm
Japan (JSOH): TLV- TWA = 400 (1) ppm, 980 (1) mg/m³
Latvia: TLV- TWA = ppm, 350 mg/m³ - TLV- STEL = 600 (1) mg/m³
New Zealand TLV- TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³
People's Republic of China: TLV- TWA = 350 mg/m³ - TLV- STEL = 700 (1) mg/m³
Poland: TLV- TWA = 900 mg/m³ - TLV- STEL = 1200 mg/m³
Romania: TLV- TWA = 81 ppm, 200 mg/m³ - TLV- STEL = 203 (1) ppm, 500 (1) mg/m³
Singapore: TLV- TWA = 400 ppm, 983 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1230 mg/m³
South Korea: TLV- TWA = 200 ppm, 480 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 980 mg/m³
Spain: TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 1000 mg/m³
Sweden: TLV- TWA = 150 ppm, 350 mg/m³ - TLV- STEL = 250 (1) ppm, 600 (1) mg/m³
Switzerland: TLV- TWA = 200 ppm, 500 mg/m³ - TLV- STEL = 400 ppm, 1000 mg/m³
USA - NIOSH: TLV- TWA = 400 ppm, 980 mg/m³ - TLV- STEL = 500 (1) ppm, 1225 (1) mg/m³
USA - OSHA: TLV- TWA = 400 ppm, 980 mg/m³
United Kingdom: TLV- TWA = 400 ppm, 999 mg/m³ - TLV- STEL = 500 ppm, 1250 mg/m³

Belgium :(1) 15 minutes average value
Finland :(1) 15 minutes average value
Germany (AGS): (1) 15 minutes average value
Germany (DFG): (1) 15 minutes average value
Ireland: (1) 15 minutes reference period
Japan (JSOH): (1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
Latvia :(1) 15 minutes average value
People's Republic of China: (1) 15 minutes average value
Romania: (1) 15 minutes average value
Sweden :(1) 15 minutes average value
USA - NIOSH :(1) 15 minutes average value

Uradni list R6, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:
STEL (SL): 1000 mg/m³ / 400ppm
TW5 (SL): 500 mg/m³ / 200ppm

Citral:

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: (IFV), Skin, DSEN, A4 – Body weight eff, URT irr, eye dam

PROPAN-2-OL

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)
Sedimenti acqua dolce = 552 (mg/kg/sedimenti)
Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg suolo)

ACIDI BENZOSOLFONICO, C10-13-ALCHIL DERIVATI, SALI DI SODIO

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 8,1 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)

Sedimenti acqua di mare = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3,43 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg suolo)

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,074 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,604 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,0074 (mg/l)

Sedimenti acqua di mare = 0,0604 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,015 (mg/l)

Suolo = 0,1 (mg/kg suolo)

CITRAL

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,7 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,6 (mg/kg bw/day)

Valore limite di soglia - Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Acqua dolce = 0,007 (mg/l)

Sedimenti acqua dolce = 0,125 (mg/kg/sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,013 (mg/kg/sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,068 (mg/l)

STP = 1,6 (mg/l)

Suolo = 0,021 (mg/kg suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLA PELLE/MANI

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione della pelle.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/VOLTO

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza/maschera.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Usare una protezione respiratoria adeguata.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

(R)-p-menta-1,8-diene:

NON permettere che questo agente chimico contamini l'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Liquido limpido	
Colore	Blu	
Odore	Tipico	
Punto di fusione o di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale	Non determinato	
Infiammabilità	Non pertinente	
Limite inferiore esplosività	Non determinato	
Limite superiore esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	24° - 25°C	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	5,5 – 7,5	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Solubilità	In acqua	
Coef. di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o Densità relativa	0,960 – 0,970 mg/l	
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

- sensibilità agli urti: Non pertinente
- effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
- effetto dell'accensione in ambiente confinato: Non pertinente
- sensibilità all'impatto: Non pertinente
- sensibilità allo sfregamento: Non pertinente
- stabilità termica: Non pertinente
- imballaggio: Non pertinente

b) gas infiammabili

- Tci / limiti di esplosività: Non pertinente
- velocità di combustione fondamentale della fiamma: Non pertinente

c) aerosol

Non pertinente

d) gas comburenti

Non pertinente

e) gas sotto pressione

Non pertinente

f) liquidi infiammabili

Non pertinente

g) solidi infiammabili

- velocità di combustione o durata combustione polveri metalliche: Non pertinente
- indicazione relativa al superamento della zona umidificata: Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

- temperatura di decomposizione: Non pertinente
- proprietà di detonazione: Non pertinente
- proprietà di deflagrazione: Non pertinente
- effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
- potenza esplosiva, se applicabile: Non pertinente

i) liquidi piroforici

Non pertinente

j) solidi piroforici

- indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere: Non pertinente
- indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo: Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

- indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura: Non pertinente
- risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili: Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

- identità del gas emesso, se nota: Non pertinente
- indicazione sulla possibile accensione spontanea del gas emesso: Non pertinente
- tasso di evoluzione del gas: Non pertinente

m) liquidi comburenti

Non pertinente

n) solidi comburenti

Non pertinente

o) perossidi organici

- temperatura di decomposizione: Non pertinente
- proprietà di detonazione: Non pertinente

- proprietà di deflagrazione: Non pertinente
 - effetto del riscaldamento in ambiente confinato: Non pertinente
 - potenza esplosiva: Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
- metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela Non pertinente
 - velocità di corrosione e indicazione se il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio: Non pertinente
 - riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
- agente desensibilizzante utilizzato: Non pertinente
 - energia di decomposizione esotermica: Non pertinente
 - velocità di combustione corretta (5c): Non pertinente
 - proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato Non pertinente

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Sensibilità meccanica	Non pertinente
Temperatura di polimerizzazione autoaccelerata	Non pertinente
Formazione di miscele polvere/aria esplosive	Non pertinente
Riserva acida/alcalina	Non pertinente
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Miscibilità	Non pertinente
Conducibilità	Non pertinente
Corrosività	Non pertinente
Gruppo di gas	Non pertinente
Potenziale di ossido-riduzione	Non pertinente
Potenziale di formazione di radicali	Non pertinente
Proprietà fotocatalitiche	Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

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 = 4.008,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei 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
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

PROPAN-2-OLO:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio e può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LC50 Ratto inalazione 30 mg/l, 4 ore

NOAEL(C) ORALE CONIGLIO: 480mg/kg bw/day

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13900

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2500

ACIDO BENSOZOLFONICO, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

NOAEL ORALE 2 ore RATTO genitori: 350mg/kg

NOAEL ORALE 2 ore RATTO figli: 350mg/kg

NOAEL ORALE RATTO: 300mg/kg

NOAEL ORALE RATTO femmina gravida: 300mg/kg

NOAEL ORALE TOPO: 300mg/kg

NOAEL ORALE TOPO femmina gravida: 2mg/kg

NOAEL ORALE RATTO 28gg: 125mg/kg

LOAEL ORALE RATTO 28gg: 250mg/kg

NOAEL ORALE RATTO 6 MESI: 40mg/kg

LOAEL ORALE RATTO 6 MESI: 115mg/kg

NOAEL ACQUA POTABILE RATTO 9 MESI: 85mg/kg

LOAEL ACQUA POTABILE RATTO 9 MESI: 145mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated:

DL50 RATTO (ORALE): >300 - <= 2000mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

(R)-p-menta-1,8-diene:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

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

Citral:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4950 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2250 mg/kg

Test: CL50 - Via: inalazione: >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4950

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2250

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

PROPAN-2-OLO:

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50 (Pimephales promelas): 9640 mg/l (96 h)
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie	EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l (24 h)
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe	EC50 (6cenedesmus quadricauda): 1800 mg/l (7 giorni)

ACIDO BENZOSOLFONICO C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

NOEC (32d) DAPHNIA E INVERTEBRATI ACQUATICI: 2.9mg/l

Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 1

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED:

CL50 pesci (96h): 1 - 10mg/l

CE50 invertebrati acquatici (48h): 1 - 10mg/l

CE50 piante acquatiche (72h): 1 - 10mg/l

Ce10 microorganismi/effetti sui fanghi attivi (17h): > 10000mg/l

NOEC Daphnia Magna (21 giorni): > 1mg/l

CITRAL:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 103.8 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 6.78 mg/l - Durata h: 96

C(E)L50 (mg/l) = 6,78 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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**PROPAN-2-OLO:**

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C. Risulta rapidamente biodegradabile.

CITRAL:

BOD5 0,56 g O2/g

COD 1,99 g O2/g

BOD5/COD 0,28

Biodegradabilità: 100 mg/l (28 giorni), 92%

12.3. Potenziale di bioaccumulo**PROPAN-2-OLO:**

Ha basso potenziale di bioaccumulo. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua= 0,37

CITRAL:

BCF 10

Log POW 3,45

Potenziale Alto

12.4. Mobilità nel suolo**PROPAN-2-OLO:**

Alta mobilità al suolo. Volatilizza da superfici umide. Non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. In atmosfera esiste in fase vapore. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100.

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 detergenti. 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.

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

Il prodotto è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1219

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 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICIO)

ICAO-IATA ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL)

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 limitata 1LT

IMDG-EmS: F – E, S - D

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/IMDG/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 3.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'adeguata 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.

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. 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).

Contiene:

propan-2-olo - REACH Allegato 17 restrizione: 3

Isotridecanol, ethoxylated - REACH Allegato 17 restrizione: 3, 28, 29

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

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

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315	Provoca irritazione cutanea
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226	Liquido e vapori infiammabili
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	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
H318	Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (RE5CH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index

- Handling Chemical safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

1 / 2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 15