SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 25 nov 2024
Data di stampa: 6 feb 2025
Versione: 5

Safe Clean 25l

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Safe Clean 25l

Articolo No.:
T204025

UFI:
NUMQ-RPVP-990X-DSPV

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

Uso della sostanza/miscela:
Detergente per superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858
TECH-MASTERS Italia Srl Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 2)*	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Pericolo in caso di aspirazione *(Asp. Tox. 1)*	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS08
Pericolo per la salute



GHS07
Punto esclamativo



GHS02
Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici; Massa di reazione di etilbenzene e xilene; Propan-2-olo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/ .

Consigli di prudenza Risposta	
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ .
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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/ .

Consigli di prudenza Risposta	
P331	NON provocare il vomito.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P410 + P403	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/ internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Altre informazioni:

L'applicazione di un CRF (Child-Resist Fastening) è obbligatoria quando questo prodotto viene offerto sul mercato dei consumatori. Si noti che la CRF fa parte dell'imballaggio e non della classificazione. L'applicazione di un TWD (Avviso Tattile di Pericolo) è obbligatoria quando questo prodotto viene offerto al mercato dei consumatori. Si prega di notare che la TWD fa parte della confezione e non della classificazione.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 919-857-5 Nr. REACH: 01-2119463258-33	**Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 5.000 mg/kg STA (dermico) 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 4,951 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 5,6 mg/L	75 – < 100 peso %
	Idrocarburi alifatici La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 peso %
Nr. REACH: 01-2119486136-34	**Idrocarburi aromatici** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 – < 15 peso %
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	**Propan-2-olo** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L	2,5 – < 10 peso %
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 3.523 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 27,571 ppmV STA (inalazione, vapore) 29.000 mg/L	2,5 – < 10 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:
Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:
In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo contatto con gli occhi:
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:
Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

*
5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica), schiuma resistente all' alcool

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

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

Misure di precauzione per la persona:
Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente
Nessun dato disponibile

*
6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la penetrazione in fognature, pozzi e cantine In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti. Diluire con abbondante acqua.

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

Per il contenimento:
Assorbire con materiale legante il liquido (sabbia, diatomee, legante acido, legante universale, segatura).

Altre informazioni:
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

Misure antincendio:
Non spruzzare contro una fiamma o su un oggetto incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Conservare in un luogo fresco.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 – Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

* **8.1. Parametri di controllo**

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 mar 2014	**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m³) ② 400 ppm (984 mg/m³)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of work week

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5	1.500 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5	900 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	77 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	14,8 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	289 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	180 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	108 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	1,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza aderenti (EN 166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione.
A causa della mancanza di test, non è possibile fornire raccomandazioni sul materiale dei guanti per il prodotto/preparato/miscela di sostanze chimiche. miscela di sostanze chimiche. Selezione del materiale dei guanti tenendo conto dei tempi di penetrazione, della velocità di permeazione e della degradazione.
Guanti / resistenti ai solventi
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.
Materiale dei guanti: La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.
NBR (Caucciù di nitrile), Spessore del materiale consigliato: >=0,5 mm.
Tempo di penetrazione del materiale del guanto: Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso. Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del guanto e rispettato.

Protezione per il corpo:
Utilizzare una tuta protettiva. (EN-13034/6). Si raccomanda di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza che coprano completamente la pelle. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:
Misure generali di protezione e igiene: Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non inalare gas/vapori/aerosol. Ventilazione generale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale
Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

*
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Forma: Liquido
Colore: Secondo la designazione del prodotto
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**a °C**	**① Metodo** **② Annotazione**
pH	*non applicabile*		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82 °C		② Propan-2-olo
Punto d´infiammabilità	13 °C		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	270 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,6 – 7 Vol-%		
Tensione di vapore	1 hPa	20 °C	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	0,771 g/cm³		
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	interamente miscibile		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		
infiammabilità			② Facilmente infiammabile

*
9.2. Altre informazioni
Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

Solventi organici: 100,0 %

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Liquidi infiammabili:
Liquido e vapori facilmente infiammabili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica
Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici	CE N.: 919-857-5
LD_{50} per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401	
LD_{50} dermico: 2.000 mg/kg (Ratto) OECD 402	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 4,951 mg/L 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 5,6 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403	
Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L 6 h (Ratto)	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	CE N.: 905-588-0
LD_{50} per via orale: >3.523 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 27,571 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 29.000 mg/L 4 h (Ratto)	

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

*

12.1. Tossicità

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5
LC_{50}: 1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (pesce, Regenbogenforelle) OECD 203
EC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
CrE50: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
LC_{50}: 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (pesce, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia)
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5
Biodegradazione: Sí, veloce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Biodegradazione:
Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5
Log K_{OW}: > 4

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	
Log K_{OW}: 0,05	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	
Log K_{OW}: 3,16	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 29	

Fattore di concentrazione biologica (FCB):
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi alifatici
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi aromatici
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi
classe di pericolo per le acque 2 (Autovalutazione): pericoloso per le acque in modo evidente
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

*
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV
Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 3	Infiammabile
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Detergente consigliato: acqua, se necessario con l'aggiunta di detergenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici, ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici, ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 3	 3	 3	 3
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 33 **Codice di classificazione:** - **Codice di restrizione in galleria:** (D/E) **Annotazione:** Categoria di congestione: B Quantità massima netta Imballaggio interno: 30ml Quantità massima netta Imballaggio esterno: 500ml Categoria di trasporto 2	**Prescrizioni speciali:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili! **Codice di classificazione:** -	**Prescrizioni speciali:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili! **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Numero EmS:** F-E,S-E **Annotazione:** Quantità massima netta Imballaggio interno: 30ml Quantità massima netta Imballaggio esterno: 500ml	**Prescrizioni speciali:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili!

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:
Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia inferiore: 5000 t
Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia superiore: 50000 t

Limitazioni all'impiego:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3
Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (UE) 2019/1148
Allegato I - SOSTANZE ESPORTABILI RISERVATE PER GLI ESPLOSIVI (limite massimo di concentrazione per l'autorizzazione ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 3): Nessuno degli ingredienti è incluso.
Allegato II - ESPLOSIVI RIPORTATI PER ESPLOSIVI: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli. precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:
• P5c Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

Sostanze pericolose specificate:
• Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 771 g/L

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

*
16.1. Indicazioni di modifiche

5.1.	Mezzi di estinzione
6.2.	Precauzioni ambientali
6.3.	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
14.2.	Designazione ufficiale ONU di trasporto
14.6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%

MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 2)*	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Pericolo in caso di aspirazione *(Asp. Tox. 1)*	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

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

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.