SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di creazione: 23 gen 2023
Rivisto il: 4 ago 2026
Versione: 6, sostituisce una versione 5

Power Clean 5l

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Power Clean 5l

Articolo No.:
T499005

UFI:
24SW-49DF-1903-5TCX

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

Uso della sostanza/miscela:
Pulitore a freddo

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.com/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.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
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



GHS09
Ambiente



GHS07
Punto esclamativo



GHS02
Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene; Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano; Propan-2-olo; Acetone

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici cal de, scintille, fiamme libere o altre fonti di ac censione. Non fumare.
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.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Consigli di prudenza Risposta	
P304 + P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, 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.
P331	NON provocare il vomito.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

Altre informazioni:
Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi notificabili. Fornitura, trasferimento, possesso e utilizzo in conformità al Regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

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

Descrizione:
Detergente

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
No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4 Numero indice: 649-328-00-1 Nr. REACH: 01-2119475515-33	**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.920 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 23,3 mg/L	25 – < 50 peso %
CE N.: 921-024-6 Nr. REACH: 01-2119475514-35	**Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.920 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) > 25,2 mg/L	25 – < 50 peso %

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
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 STA (inalazione, polvere/nebbia) 46.600 mg/L	25 – < 50 peso %
	Idrocarburi alifatici La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. **Altre informazioni:** Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004	≥ 30 peso %
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	**Acetone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 5.800 mg/kg STA (dermico) 20.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 76 ppmV STA (inalazione, vapore) 76 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 76 mg/L **Altre informazioni:** EUH066	10 – < 25 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:
Se non è cosciente, posizionare e trasportare in posizione laterale stabile.

In caso di contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare bene.

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
Nessun dato disponibile

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

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

Mezzi di estinzione non idonei:
Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Nessun dato disponibile

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 immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee. Impedire la penetrazione in fognature, pozzi e cantine. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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).

Per la pulizia:

Non lavare con acqua o detergenti acquosi.

Altre informazioni:

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

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:

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

Nessun dato disponibile

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)
IOELV (EU)	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 250 ppm ② 500 ppm

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
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4	2.085 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4	477 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4	149 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4	149 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	2.035 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	608 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	773 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – 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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 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

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

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 (EN-166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
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 permeazione (il tempo massimo di utilizzo):
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 consiglia di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protezione respiratoria:
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:
Misure generali di protezione e igiene: Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. 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
Colore: incolore
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	55,8 – 56,6 °C		② Acetone
Punto di infiammabilità	-17 °C		② Acetone
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		② Facilmente infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,6 – 13 Vol-%		
Tensione di vapore	246 hPa	20 °C	② 76 hPa (30°C)
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	0,72 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	Non mescolabile		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		

* **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 %
Contenuto dei corpi solidi: 0,0 %

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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4
LD_{50} per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.920 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >23,3 mg/L 4 h (Ratto)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401
LD_{50} dermico: >2.920 mg/kg (Coniglio)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto) OECD 403
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >25,2 mg/L 4 h (Ratto)
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)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 46.600 mg/L (Ratto)

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
STA (per via orale): 5.800 mg/kg
STA (dermico): 20.000 mg/kg
STA (inalazione, vapore): 76 mg/L
STA (inalazione, polvere/nebbia): 76 mg/L
LD_{50} per via orale: 5.800 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >15.800 mg/kg (Coniglio)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 76 ppmV 4 h (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 5.540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 76 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:
Provoca irritazione cutanea.

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, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4
LC_{50}: >13,4 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}: 3 mg/L (crostacei, Daphnia magna))
NOEC: 0,17 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
EC_{50}: 3 mg/L 2 d (Daphnia magna)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6
LC_{50}: 11,4 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 3 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
EC_{50}: 30 – 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC_{50}: >1 – 10 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OCSE 211
CrE50: 10 – 30 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
LC_{50}: 11,4 mg/L 4 d (pesce)
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (pesce)
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
EC_{50}: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: >1.000 mg/L 28 d (pesce, Danio rerio)
NOEC: >1.000 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
CrE50: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
CrE50: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Algae)
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LC_{50}: 8.300 mg/L 4 d (pesce)
LC_{50}: 8.450 mg/L 2 d (crostacei, water flea)
LC_{50}: 8.300 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}: 7.200 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
EC_{50}: 7.200 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 8.800 mg/L 21 d (Daphnia magna)
NOEC: 2.212 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 2.212 mg/L (crostacei, Daphnia pulex)

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano CE N.: 921-024-6
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).
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione: Sí, veloce

Biodegradazione:
Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano	CE N.: 921-024-6
Log K_{OW}: 5,2	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 250	
Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05	
Acetone	No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24	

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclene	No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 927-510-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclene, <5% n-esano	CE N.: 921-024-6
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: —	
Acetone	No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Idrocarburi alifatici	
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
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee. Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo. Tossico anche per i pesci e il plancton in acqua.Tossico per gli organismi acquatici.
classe di pericolo per le acque 2: pericoloso per le acque in modo evidente

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 4	Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 14	Ecotossico

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

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
* **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
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			
	Nessun dato disponibile	 INQUINANTE MARINO	No
* **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**			
Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 33 **Codice di classificazione:** - **Codice di restrizione in galleria:** (D/E) **Annotazione:** 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:** Categoria di stivaggio B Quantità massima netta Imballaggio interno 30ml Quantità massima netta Imballaggio esterno 500ml	**Prescrizioni speciali:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili! **Annotazione:** Su aerei/ferrovia passeggeri: 5L Solo su aerei cargo: 60L

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Nessun dato disponibile

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.

Limitazioni all'impiego:
Categoria Seveso: E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia inferiore: 200t
Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia superiore: 500t
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: Acetone
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Acetone
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: Acetone

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Contenuto di composti organici volatili (COV): 720 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

3.2.	Miscele
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
12.7.	Altri effetti nocivi
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
14.2.	Designazione ufficiale ONU di trasporto
14.6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi
16.4.	Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

*
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
ATE	Stima di tossicità acuta
AVV	Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EG	Comunità europea
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EU	Unione europea

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
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
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
Tox.	Tossicità
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Identificatore unico di formula
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

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.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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.