

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 1/15



Clean Tech 830 500ml

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Clean Tech 830 500ml

Articolo No.:

59063176

UFI:

529D-17GA-8H0A-4UPR

### 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:

**PALEARI CARLO SRL**

Via Asmara, 7

21052 Busto Arsizio (VA)

Italy

Telefono: 0331 350000

E-mail: info@palearicarlo.com

Pagina web: www.palearicarlo.com

### 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 antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

Paleari Carlo srl

Via Asmara 7 - 21052 Busto Arsizio (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale +39 0331 350000, Supporto Tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8:30-12:30; 13:30-17:30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 2/15

Clean Tech 830 500ml

## 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
Aerosol ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS02**  
Fiamma



**GHS07**  
Punto esclamativo

**Avvertenza:** Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, <2% aromatici; Propan-2-olo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
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.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 3/15

Clean Tech 830 500ml

## Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

## Consigli di prudenza Risposta

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.

## Consigli di prudenza Immagazzinamento

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

## Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

## 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:

Miscela di principio attivo con gas propellente

#### Altre informazioni:

Gli aerosol e i contenitori dotati di un nebulizzatore solido contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per questo pericolo.

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5 Nr. REACH: 01-2119463258-33	<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)    Pericolo	75 - < 100 Vol-%
	<b>Idrocarburi alifatici</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol-%
	<b>Idrocarburi aromatici</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 5 - < 15 Vol-%
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-olo</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)   Pericolo	2,5 - < 10 Vol-%
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119488216-32	<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), 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	2,5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	<b>Anidride carbonica</b> Press. Gas (Liq.) (H280)  Attenzione	2,5 - < 10 Vol-%

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 4/15



Clean Tech 830 500ml

## 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) (CO<sub>2</sub>), schiuma resistente all'alcool

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno

### 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. 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 la pulizia:

Non lavare con acqua o detersivi acquosi.

#### Altre informazioni:

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 5/15



Clean Tech 830 500ml

## 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.

##### Misure antincendio:

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

#### Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

### 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	<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m <sup>3</sup> )

#### 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)	<b>Propan-2-olo</b> 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 workweek

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 6/15

Clean Tech 830 500ml

## 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5	208 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	14,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	289 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	180 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	108 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 7/15

Clean Tech 830 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> 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
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> 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 (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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 8/15

## Clean Tech 830 500ml

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. Indossare guanti per la protezione contro le sostanze chimiche secondo la norma EN 374.

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:  $\geq 0,5$  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. 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: Aerosol

Colore: Secondo la designazione del prodotto

Odore: caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82 °C		② Propan-2-olo
Punto d'infiammabilità	13 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	270 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,6 - 12 Vol-%		
Tensione di vapore	1 hPa	20 °C	
Densità	0,79 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua			② Non miscibile o solo leggermente miscibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 3 mar 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3



Pagina 9/15

Clean Tech 830 500ml

## 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.

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Materiali esplosivi:**

Non applicabile

**Gas infiammabili:**

Non applicabile

**Aerosol:**

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**Gas comburente:**

Non applicabile

**Gas sotto pressione:**

Non applicabile

**Liquidi infiammabili:**

Non applicabile

**Sostanze solide infiammabili:**

Non applicabile

**Sostanze e miscele autoreattive:**

Non applicabile

**Liquidi piroforici:**

Non applicabile

**Solidi piroforici:**

Non applicabile

**Sostanze e miscele autoriscaldanti:**

Non applicabile

**Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:**

Non applicabile

**Liquidi comburenti:**

Non applicabile

**Solidi comburenti:**

Non applicabile

**Perossidi organici:**

Non applicabile

**Corrosivo per i metalli:**

Non applicabile

**Esplosivi desensibilizzati:**

Non applicabile

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 10/15



Clean Tech 830 500ml

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >25 ppmV (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >20 mg/L (Ratto)
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >3.523 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 27,571 ppmV 4 h (Ratto)
<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9
<b>STA (inalazione, vapore):</b> 259.354 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 3.160 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >4.951 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:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 11/15

Clean Tech 830 500ml

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC</b> : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8.970 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : 0,44 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris)
<b>NOEC</b> : >1,39 mg/L (pesce, Oncorhynchus kisutch)
<b>NOEC</b> : 0,74 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia)

#### Tossicità per le acque:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

#### Biodegradazione:

Non è facilmente biodegradabile.

#### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,05
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,16
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 29

#### Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 12/15

Clean Tech 830 500ml

<b>Idrocarburi alifatici</b>
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
<b>Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, &lt;2% aromatici</b> No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 919-857-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
<b>Idrocarburi aromatici</b>
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 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

#### Codice dei rifiuti imballaggio





15 01 04	Imballaggi metallici
----------	----------------------

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità 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)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
		-	
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Prescrizioni speciali:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Siehe SV277	<b>Prescrizioni speciali:</b> A145   A167 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y203

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 13/15

Clean Tech 830 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F <b>Codice di restrizione in galleria:</b> (D) <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Numero EmS:</b> F-D, S-U <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas

## 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:

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:

- P3b 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che non contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 né liquidi infiammabili della categoria 1

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): 770,3 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

Nessun dato disponibile

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 3 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 14/15

## Clean Tech 830 500ml

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	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
Aerosol ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	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.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 3 mar 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 3



Pagina 15/15

Clean Tech 830 500ml

## 16.6. Indicazione per l'istruzione

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.