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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 1/14



# Safe Clean NSF 500ml

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

# 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

# Safe Clean NSF 500ml

#### **Articolo No.:**

T204101

UFI:

9A23-02K1-ET0H-NXP6

# 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.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.)

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 2/14



Safe Clean NSF 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 (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 2)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

# 2.2. Elementi dell'etichetta

# Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS02** Fiamma



**GHS07** Punto esclamativo



**GHS09** Ambiente

Avvertenza: Pericolo

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

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano: Propan-2-olo

iarodandan, oo o, , n arodan, isodarodan, oronon, iso, n osamo, n opan z oro		
Avvertenze relative ai pericoli fisici		
H222	Aerosol altamente infiammabile.	
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	

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

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.	
P273	Non disperdere nell'ambiente.	

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 3/14



# Safe Clean NSF 500ml

Consigli di prudenza Prevenzione			
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.		
Consigli di prude	enza Risposta		
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.		
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.		
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.		
Consigli di prude	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
CE N.: 921-024-6 Nr. REACH: 01-2119475514-35	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	75 - < 100 Vol-%
	Idrocarburi alifatici La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol-%
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Nr. REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-olo La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	Anidride carbonica Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	2,5 - < 10 Vol-%

# **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

# 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di inalazione:

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### 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.

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 4/14



# Safe Clean NSF 500ml

## 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) (CO2), 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 detergenti 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.

# **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.

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 5/14



# Safe Clean NSF 500ml

# 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	<ol> <li>Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro</li> <li>Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine</li> <li>Valore momentaneo</li> <li>processo di controllo e di osservazione</li> <li>Annotazione</li> </ol>
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)	<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³)
ACGIH (US)	Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m³)

# 8.1.2. Valori limite biologici

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

# 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	2.035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL lavoratore     Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	608 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Consumatore     Lungo termine – inalazione, effetti sistemici

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 6/14



# Safe Clean NSF 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	DNEL tipo     Via di esposizione
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	773 mg/kg pc/ giorno	DNEL lavoratore     Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	300 mg/kg pc/ giorno	DNEL lavoratore     Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	699 mg/kg pc/ giorno	DNEL Consumatore     Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6	699 mg/kg pc/ giorno	ONEL Consumatore     Lungo termine – orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL lavoratore     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	DNEL lavoratore     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	DNEL Consumatore     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

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
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
<b>Propan-2-olo</b> 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

# 8.2. Controlli dell'esposizione

# 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 7/14



# Safe Clean NSF 500ml

#### 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

Odore: caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

vati di base ilicianti di sical cera				
Parametro	Valore	a °C	1 Metodo	
			② Annotazione	
рН	non applicabile		② La miscela non è polare/aprotica.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82 °C		② Propan-2-olo	
Punto d´infiammabilità	-9 °C			

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 8/14



# Safe Clean NSF 500ml

Parametro	Valore	a °C	① Metodo
			2 Annotazione
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,8 - 12 Vol-%		
Tensione di vapore	5.500 hPa	20 °C	
Densità	0,72 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua			② Non miscibile o solo leggermente miscibile.
Viscosità cinematica	20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

#### 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

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 9/14



# Safe Clean NSF 500ml

# 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

**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

LD<sub>50</sub> per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)

LD<sub>50</sub> dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)

LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV (Ratto)

LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)

**Anidride carbonica** No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9

STA (inalazione, vapore): 259.354 mg/L LD<sub>50</sub> per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermico:** ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)

LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6

LD<sub>50</sub> per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermico:** >2.920 mg/kg (Coniglio)

LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto) OECD 403

#### 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

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 10/14



# Safe Clean NSF 500ml

## 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

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (pesce)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

EC<sub>50</sub>: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

EC<sub>50</sub>: >1.000 mg/L 2 d (crostacei)

ErC<sub>50</sub>: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)

LC<sub>50</sub>: 8.970 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))

# Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6

LC<sub>50</sub>: 11,4 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

EC<sub>50</sub>: 3 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202

NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)

**LOEC:** 0,32 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)

EC<sub>50</sub>: 30 - 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

# Tossicità per le acque:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# 12.2. Persistenza e degradabilità

**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

Biodegradazione: Sí, veloce

**Annotazione:** Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6

Biodegradazione: Sí, veloce

#### **Biodegradazione:**

Non è facilmente biodegradabile.

#### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

Log K<sub>OW</sub>: 0,05

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano CE N.: 921-024-6

Log Kow: 5,2

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 250

#### **Accumulazione / Valutazione:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 11/14



# Safe Clean NSF 500ml

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7		
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
<b>Anidride carbonica</b> No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9		
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Idrocarburi alifatici		
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	CE N.: 921-024-6	
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

Tossico per i pesci.

Tossico per gli organismi acquatici.

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

# 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 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	14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable	
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
		*	*	
2.1	2.1	2.1	2.1	

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024 Versione: 3

Pagina 12/14



# Safe Clean NSF 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)		
14.4. Gruppo d'imba	l4.4. Gruppo d'imballaggio				
		-			
14.5. Pericoli per l'a	mbiente				
No	No	No	No		
14.6. Precauzioni sp	eciali per gli utilizzat	ori			
Prescrizioni speciali: 190   327   344   625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0	Prescrizioni speciali: 190   327   344   625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0	Prescrizioni speciali: 63   190   277   327   344   381   959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ):	Prescrizioni speciali: A145   A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0		
Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D) Annotazione: Attenzione: Gas	Codice di classificazione: 5F Annotazione: Attenzione: Gas	E0 Numero EmS: F-D, S-U Annotazione: Attenzione: Gas	Annotazione: 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
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

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): 694,8 g/L

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 13/14



# Safe Clean NSF 500ml

#### 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

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 (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 2)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Data di redazione: 2 mar 2023 Data di stampa: 15 feb 2024

**Versione:** 3 Pagina 14/14



# Safe Clean NSF 500ml

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

Nessun dato disponibile

# 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.