

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3

Pagina 1/19



## Safety Boots 400ml

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Safety Boots 400ml

**Articolo No.:**

T902010

**UFI:**

K62R-36AM-Q023-QRYC

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Prodotti deodoranti per calzature

#### 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 Gesù', 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.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 2/19



## Safety Boots 400ml

### 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.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1B</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
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:

(R)-p-mentha-1,8-diene; Propan-2-olo; Acetone; Citrale; (S)-p-mentha-1,8-diene; Olio di frutta di radice di litsea (Litsea cubeba); Idrocarburi rettificati prodotti dal processo di sintesi di trementina e acido, frazione alcolica; Arancia, dolce, estratto

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 3/19



## Safety Boots 400ml

### 2.3. Altri pericoli

#### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazioni  $\geq 0,1\%$ .

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente:

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuali  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Altre informazioni:

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Per quanto riguarda il calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non vengono presi in considerazione (a meno che non costituiscano un pericolo per la salute). Le percentuali indicate includono i propellenti.

Percentuale di agenti espandenti: 75,50%

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti:

< 30% idrocarburi alifatici

Fragranze, Citrale, Limonene

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

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	<b>Propane</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo	$\geq 33 - \leq 37$ Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	<b>Butano</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo	$\geq 25 - \leq 29$ 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	$\geq 20 - \leq 22,5$ Vol-%
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	<b>isobutane</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	$\geq 12,5 - \leq 14$ Vol-%
No. CAS: 67-64-1 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	<b>Acetone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066	$\geq 2 - \leq 2,5$ Vol-%
No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5 Numero indice: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119529223-47	<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Pericolo Fattore M (acuto): 1	$\geq 0,25 - \leq 0,3$ Vol-%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3



Pagina 4/19

## Safety Boots 400ml

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 949-141-8 Nr. REACH: 01-2120789752-39	<b>Idrocarburi rettificati prodotti dal processo di sintesi di trementina e acido, frazione alcolica</b> Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo	≥ 0,2 Vol-%
No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	<b>Arancia, dolce, estratto</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo Fattore M (cronico): 1	≥ 0,2 Vol-%
No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2 Numero indice: 612-131-00-6 Nr. REACH: 01-2119945987-15	<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo Fattore M (acuto): 10	≥ 0,1 - ≤ 0,15 Vol-%
No. CAS: 5989-54-8 CE N.: 227-815-6 Numero indice: 601-029-00-7 Nr. REACH: 01-2119958629-18	<b>(S)-p-mentha-1,8-diene</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo Fattore M (cronico): 1	≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-%
No. CAS: 68855-99-2 CE N.: 290-018-7 Nr. REACH: 01-2120118332-70	<b>Olio di frutta di radice di litsea (Litsea cubeba)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione	≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-%
No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6 Numero indice: 605-019-00-3 Nr. REACH: 01-2119462829-23	<b>Citrale</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione	≥ 0,05 - ≤ 0,1 Vol-%

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:

È necessario consultare immediatamente un medico. La persona interessata deve essere trasportata all'esterno, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione si interrompe, deve essere praticata la respirazione artificiale. Devono essere prese le misure appropriate per il soccorritore.

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

Gli indumenti sporchi e impregnati devono essere tolti. È necessario fare immediatamente una doccia. È necessario consultare immediatamente un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Le lenti a contatto devono essere rimosse. Bisogna lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. È necessario consultare immediatamente un medico.

#### In caso di ingestione:

Deve essere somministrata la maggior quantità d'acqua possibile. Il vomito non deve essere indotto se non dietro specifico ordine del medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche sui sintomi e sugli effetti causati da questo prodotto.

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

Dati non disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3

Pagina 5/19



## Safety Boots 400ml

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Schiuma, Estintore a polvere, Nebbia d'acqua

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non ci sono ulteriori dettagli.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di surriscaldamento, c'è il rischio che i contenitori di aerosol si deformino, scoppino e vengano scagliati a notevole distanza. Prima di avvicinarsi al fuoco, è necessario indossare un casco protettivo. Evitare l'inalazione dei prodotti della combustione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali:

I contenitori devono essere raffreddati con getti d'acqua per evitare la decomposizione del prodotto e la formazione di sostanze potenzialmente nocive. È necessario indossare sempre un abbigliamento protettivo antincendio completo.

Protezione individuale:

Normale abbigliamento antincendio, ad esempio respiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137) kit antincendio (EN 469), guanti antincendio (EN 659) e stivali antincendio (HO A 29 o A30).

### 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:**

Qualsiasi fonte di accensione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore deve essere eliminata dall'area in cui il prodotto è stato versato. Allontanare dal sito le persone prive di indumenti protettivi.

**Mezzi di protezione:**

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

**Per la pulizia:**

Lasciare assorbire da materiale assorbente. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Altre informazioni:**

Il materiale contaminato deve essere smaltito in conformità alle norme di cui al punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni sulla protezione personale e sullo smaltimento sono riportate nelle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure di protezione**

**Istruzioni per una manipolazione sicura:**

È necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Misure antincendio:**

Non deve essere spruzzato sulle fiamme o su corpi incandescenti.

**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:**

I vapori possono incendiarsi con un'esplosione, quindi è bene evitare l'accumulo tenendo aperte porte e finestre con una corrente d'aria.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 6/19



## Safety Boots 400ml

### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Non inalare l'aerosol.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Deve essere conservato in un'area ben ventilata, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature inferiori a 50°C e lontano da qualsiasi fonte di combustione.

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

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Dati non disponibili.

## 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 gen 2017	<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
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> )
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>isobutane</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
IOELV (EU)	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 gen 2015	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	① 250 ppm ② 500 ppm
ACGIH (US)	<b>Citrone</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6	① 5 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapor, may be absorbed through the skin)

#### 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
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3



Pagina 7/19

## Safety Boots 400ml

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<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>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	1.210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	2.420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	33,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	8,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,222 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,111 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	4,76 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	31,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	7,78 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	8,89 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	4,44 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: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3



Pagina 8/19

## Safety Boots 400ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,929 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	4,44 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>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,0054 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,00054 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	1,32 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,13 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3



Pagina 9/19

## Safety Boots 400ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	0,262 mg/kg	① PNEC terreno
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5	3,33 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	5,4 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,54 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	2,1 mg/kg	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	1,3 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,13 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,261 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	5,77 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	0,0011 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	0,00011 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	0,14 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	61,86 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	6,186 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2	1,4 mg/kg	① PNEC terreno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

### 8.2.2. Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso:

Si raccomanda l'uso di occhiali a prova di penetrazione (rif. norma EN 166).

#### Protezione della pelle:

È necessario indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe e calzature antinfortunistiche di categoria III (cfr. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Dopo aver tolto gli indumenti protettivi, bisogna lavarsi con acqua e sapone.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 10/19



## Safety Boots 400ml

### Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore soglia (ad es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più sostanze contenute nel prodotto, si raccomanda di indossare una maschera con filtro di tipo AX in combinazione con un filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

Se le misure tecniche adottate non sono sufficienti a ridurre l'esposizione del lavoratore alle soglie considerate, è necessario l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie. La protezione fornita dalla maschera è comunque limitata.

NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG. Le emissioni dei processi produttivi, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per verificare la conformità alla legislazione ambientale.

### Altre misure precauzionali:

Considerando che le misure di protezione appropriate dovrebbero sempre avere la precedenza sull'abbigliamento protettivo personale, assicurarsi che il luogo di lavoro sia ben ventilato mediante un'efficace ventilazione di scarico locale. Per la scelta dei dispositivi di protezione individuale, può essere necessario consultare i produttori di sostanze chimiche di fiducia. I dispositivi di protezione individuale devono essere marcati CE per indicare la loro idoneità alle normative vigenti.

Devono essere previste docce di emergenza con risciacquo del viso.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni dei processi produttivi, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per verificare la conformità alla legislazione ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: incolore

Odore: caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>		② Motivo della mancanza di dati: la sostanza/miscela non è polare/aprotica.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non applicabile</i>		
Punto d'infiammabilità	<i>non applicabile</i>		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	0,605 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	mescolabile	20 °C	

#### caratteristiche delle particelle:

non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE): 98,90% - 598,35 g/l

VOC (carbonio volatile): 65,48% - 396,14 g/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3

Pagina 11/19



## Safety Boots 400ml

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non ci sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.

Acetone

Si decompone sotto l'effetto del calore.

#### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

(R)-p-mentha-1,8-diene

Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono previste reazioni pericolose.

Acetone

Pericolo di esplosione a contatto con: Trifluoruro di bromo, difluoruro di disossigeno, perossido di idrogeno, cloruro di nitrosile, 2-metilbuta-1,3-diene, nitrometano, perclorato di nitrosile. Può reagire pericolosamente con: Potassio terz-butanolato, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, anidride solforosa, triossido di cromo, dicloruro di ossido di cromo (VI), acido nitrico, cloroformio, acido perossomonosolfurico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfurico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: Nitrosylperchlorat

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Può reagire pericolosamente con: Agenti ossidanti forti, acidi minerali

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento.

Acetone

Evitare l'esposizione a: Fonti di calore, fiamme libere

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Evitare l'esposizione a: Calore, fiamme libere, scariche elettrostatiche

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti fortemente riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad alta temperatura.

Acetone

Incompatibile con: Acidi, Sostanze ossidanti

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Incompatibile con: Acido forte, Agente ossidante

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acetone

Può svilupparsi: Chetene, irritanti

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Sviluppato durante il decadimento: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossido nitrico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 12/19



## Safety Boots 400ml

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Informazioni tossicologiche

<b>Stima della tossicità acuta della miscela</b>
<b>STA (per via orale):</b> >2.000 mg/kg
<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 5.840 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 13.900 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> ≥5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 658 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<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>isobutane</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 52.000 mg/L 2 h (Rat)
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >20 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >20 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 76 mg/L 4 h (Ratto)
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>Idrocarburi rettificati prodotti dal processo di sintesi di trementina e acido, frazione alcolica</b> CE N.: 949-141-8
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 3.200 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 200 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 500 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Didcildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 3.342 mg/kg (Coniglio)
<b>(S)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-54-8 CE N.: 227-815-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg
<b>Citrale</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 4.960 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 2.250 mg/kg (Coniglio)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3

Pagina 13/19



## Safety Boots 400ml

### Tossicità dermale acuta:

Non classificato (Nessun ingrediente rilevante)

### Tossicità per inalazione acuta:

Non classificato (Nessun ingrediente rilevante)

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzante per la pelle

### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non rientra nei criteri di classificazione di questa classe di pericolo.

### Cancerogenicità:

Non rientra nei criteri di classificazione di questa classe di pericolo.

### Tossicità per la riproduzione:

Non rientra nei criteri di classificazione di questa classe di pericolo.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Non rientra nei criteri di classificazione di questa classe di pericolo.

### Pericolo in caso di aspirazione:

Non rientra nei criteri di classificazione di questa classe di pericolo.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nei principali elenchi europei di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti da valutare sulla salute umana.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (pesce) The Ecosar class program has been develo
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>LOEC</b> : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LOEC</b> : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (pesce) The Ecosar class program has been develo
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 14/19



## Safety Boots 400ml

<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, Batteri)
<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, Desmodemus 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>LOEC</b> : 1.000 mg/L (Alge)
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8.300 mg/L 4 d
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5.540 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 4.042 mg/L (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 8.800 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 8.300 mg/L (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 302 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>NOEC</b> : 2.212 mg/L (crostacei, Daphnia pulex)
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,72 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,307 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,32 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 150 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodemus subspicatus)
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,7 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,67 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 72 - 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 150 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodemus subspicatus) OECD 201
<b>Didcildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,19 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,062 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)
<b>NOEC</b> : 0,01 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : 0,032 mg/L (pesce, Danio rerio)
<b>Citrале</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6,78 mg/L 4 d (pesce, Leuciscus idus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 6,8 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 103,8 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodemus subspicatus)

### Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative e assicurarsi che non penetri nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto è penetrato in corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 15/19



## Safety Boots 400ml

<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Didicildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Citrale</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<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>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,23
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 3
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,83
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 660
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 4
<b>Didicildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 81
<b>Citrale</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB):</b> 89,72

### 12.4. Mobilità nel suolo

Fattore di classificazione: suolo / acqua 17

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>isobutane</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-27-5 CE N.: 227-813-5
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Idrocarburi rettificati prodotti dal processo di sintesi di trementina e acido, frazione alcolica</b> CE N.: 949-141-8
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<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: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 16/19



## Safety Boots 400ml

<b>Didecildimetilammonio cloruro</b> No. CAS: 7173-51-5 CE N.: 230-525-2
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>(S)-p-mentha-1,8-diene</b> No. CAS: 5989-54-8 CE N.: 227-815-6
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Olio di frutta di radice di litsea (Litsea cubeba)</b> No. CAS: 68855-99-2 CE N.: 290-018-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Citrale</b> No. CAS: 5392-40-5 CE N.: 226-394-6
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuali  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nei principali elenchi europei di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti da valutare sulla salute umana.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti




Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto devono essere considerati rifiuti pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono parzialmente questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni di legge in vigore. Lo smaltimento deve essere affidato a un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti, tenendo conto delle normative nazionali e, se del caso, locali.  
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ad ADR.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Il materiale d'imballaggio contaminato deve essere inviato al riciclaggio o allo smaltimento in conformità alle norme di gestione dei rifiuti del paese.

## 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	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AEROSOLS	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 2.1	trascurabile	 2.1	 2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
	trascurabile	-	
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Nessun dato disponibile	trascurabile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	trascurabile	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L	<b>Prescrizioni speciali:</b> Cargo: Quantità massima 150 Kg, Dettagli sull'imballaggio 203;



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 11 apr 2024

Data di stampa: 11 apr 2024

Versione: 3

Pagina 17/19



## Safety Boots 400ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Codice di classificazione:</b> - <b>Codice di restrizione in galleria:</b> (D)		<b>Numero EmS:</b> F-D, S-U	Pass.: Quantità massima 75 Kg, Dettagli sull'imballaggio 203;  Special provision: A145, A167, A802;

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

Informazioni non applicabili.

## 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

##### Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

Restrizioni sul prodotto o sulle sostanze secondo l'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto - Articolo 40

Sostanze contenute - Articolo 75

Regolamento (UE) 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi)

Precursore di esplosivi regolamentato L'acquisizione, il trasferimento, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi regolamentato in questione da parte di membri del pubblico sono soggetti agli obblighi di segnalazione di cui all'articolo 9. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Visite mediche preventive

Non sono richiesti esami precauzionali quando si lavora con questo prodotto. Questo solo a condizione che i risultati della valutazione dei rischi dimostrino che esiste solo un rischio moderato per la sicurezza e la salute dei lavoratori e che le misure previste dalla Direttiva 98/24/CE siano sufficienti a limitare il rischio.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione chimica rilevante per la sicurezza delle sostanze elencate di seguito e contenute nel documento.

PROPANO

BUTANO

ISOBUTANO

ACETONE

(R)-P-MENTHADIEN-1,8

Didecildimetilammonio cloruro

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3



Pagina 18/19

## Safety Boots 400ml

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
BCF	Fattore di concentrazione biologica
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
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
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
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.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1B</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
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	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 11 apr 2024

**Data di stampa:** 11 apr 2024

**Versione:** 3



Pagina 19/19

## Safety Boots 400ml

### Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile