

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 1/14



Safe Clean 200I

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Safe Clean 200I

Articolo No.:

T204200

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

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

Uso della sostanza/miscela:

Detergente per superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

Telefono: 0332 1439800

E-mail: info@tech-masters.it

Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro 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

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: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 2/14



Safe Clean 200I

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>) | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| 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:



GHS08

Pericolo per la salute



GHS07

Punto esclamativo



GHS02

Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici; Massa di reazione di etilbenzene e xilene; Propan-2-olo

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

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

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

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

| Consigli di prudenza Risposta | |
|-------------------------------|--|
| P301 + P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ . |
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ . |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4



Pagina 3/14

Safe Clean 200I

Consigli di prudenza Risposta

P331 NON provocare il vomito.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P410 + P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Altre informazioni:

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

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 4/14



Safe Clean 200I

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:

In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

* **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

* **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Per il contenimento:

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

Altre informazioni:

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 5/14



Safe Clean 200I

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

Misure antincendio:

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco.

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

* 8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

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

8.1.2. Valori limite biologici

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

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|--|-------------------------|---|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 | 1.500 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 | 900 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4



Pagina 6/14

Safe Clean 200I

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|--|-------------------------|---|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 | 300 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 | 300 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 | 888 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 | 319 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 | 26 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 77 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 14,8 mg/m ³ | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 289 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 180 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 108 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 | 1,6 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici |

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4



Pagina 7/14

Safe Clean 200I

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza aderenti (EN 166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. A causa della mancanza di test, non è possibile fornire raccomandazioni sul materiale dei guanti per il prodotto/preparato/miscela di sostanze chimiche. miscela di sostanze chimiche. Selezione del materiale dei guanti tenendo conto dei tempi di penetrazione, della velocità di permeazione e della degradazione.

Guanti / resistenti ai solventi

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Materiale dei guanti: La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

NBR (Caucciù di nitrile), Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm.

Tempo di penetrazione del materiale del guanto: Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso.

Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del guanto e rispettato.

Protezione per il corpo:

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

Protezione respiratoria:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 8/14



Safe Clean 200I

Altre misure precauzionali:

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Liquido

Colore: Secondo la designazione del prodotto

Odore: caratteristica

infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro | Valore | a °C | ① Metodo ② Annotazione |
|---|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
| pH | <i>non applicabile</i> | | ② La miscela non è polare/aprotica. |
| Punto di fusione | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Temperatura di congelamento | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| 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 - 7 Vol-% | | |
| Tensione di vapore | 1 hPa | 20 °C | |
| Densità di vapore | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Densità | 0,771 g/cm ³ | | |
| Densità apparente | <i>non applicabile</i> | | |
| Solubilità in acqua | interamente miscibile | | |
| Viscosità dinamica | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| Viscosità cinematica | <i>Nessun dato disponibile</i> | | |
| infiammabilità | | | ② Facilmente infiammabile |

* 9.2. Altre informazioni

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

Solventi organici: 100,0 %

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Liquidi infiammabili:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 9/14



Safe Clean 200I

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| |
|---|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 |
| LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401 |
| LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Ratto) OECD 402 |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 4,951 mg/L 4 h (Ratto) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 5,6 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403 |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 |
| LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) |
| LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L 6 h (Ratto) |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 |
| LD₅₀ per via orale: >3.523 mg/kg (Ratto) |
| LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 27,571 ppmV 4 h (Ratto) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 29.000 mg/L 4 h (Ratto) |

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 10/14



Safe Clean 2001

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* 12.1. Tossicità

| |
|--|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici CE N.: 919-857-5 |
| LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| LC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pesce, Regenbogenforelle) OECD 203 |
| EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 |
| EC₅₀: 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202 |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 |
| Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (pesce) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crostacei) |
| LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) |
| LC₅₀: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna) |
| EC₅₀: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge) |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) |
| CrE50: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae) |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0 |
| LC₅₀: 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) |
| EC₅₀: 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) |
| NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) |
| LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) |
| EC₅₀: 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris) |
| NOEC: >1,39 mg/L (pesce, Oncorhynchus kisutch) |
| NOEC: 0,74 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia) |
| LC₅₀: 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas) |
| EC₅₀: 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna) |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Biodegradazione:

Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 11/14



Safe Clean 200I

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

Fattore di concentrazione biologica (FCB):

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

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

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

classe di pericolo per le acque 2 (Autovalutazione): pericoloso per le acque in modo evidente

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

* 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

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

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Detergente consigliato: acqua, se necessario con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 12/14







Safe Clean 200I

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | | | |
|--|--|--|--|
| LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici, ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)) | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici, ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
|--|--|--|--|

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | | | |
|--|--|--|--|
|  3 |  3 |  3 |  3 |
|--|--|--|--|

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | | | |
|----|----|----|----|
| II | II | II | II |
|----|----|----|----|

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | | |
|----|----|----|----|
| No | No | No | No |
|----|----|----|----|

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | | | |
|---|---|--|---|
| Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! Quantità esenti (EQ): E2 No. pericolo (no. Kemler): 33 Codice di classificazione: - Codice di restrizione in galleria: (D/E) Annotazione: Categoria di congestione: B Quantità massima netta Imballaggio interno: 30ml Quantità massima netta Imballaggio esterno: 500ml Categoria di trasporto 2 | Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! Codice di classificazione: - | Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! Quantità limitata (LQ): 1L Quantità esenti (EQ): E2 Numero EmS: F-E,S-E Annotazione: Quantità massima netta Imballaggio interno: 30ml Quantità massima netta Imballaggio esterno: 500ml | Prescrizioni speciali: Attenzione: sostanze liquide infiammabili! |
|---|---|--|---|

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia inferiore: 5000 t

Soglia di quantità (in tonnellate) per l'utilizzo negli stabilimenti di soglia superiore: 50000 t

Limitazioni all'impiego:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4



Pagina 13/14

Safe Clean 200I

Regolamento (UE) 2019/1148

Allegato I - SOSTANZE ESPORTABILI RISERVATE PER GLI ESPLOSIVI (limite massimo di concentrazione per l'autorizzazione ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 3): Nessuno degli ingredienti è incluso.

Allegato II - ESPLOSIVI RIPORTATI PER ESPLOSIVI: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli. precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P5c Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

Sostanze pericolose specificate:

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

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 771 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

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

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 25 nov 2024

Data di stampa: 6 feb 2025

Versione: 4

Pagina 14/14



Safe Clean 200I

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

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>) | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| 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. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

16.6. Indicazione per l'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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.