# Scheda di sicurezza

*In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006*

## Taski Tapi Gum C4q

**Revisione:** 2024-01-13 **Versione:** 03.3

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

**1.1 Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale:** Taski Tapi Gum C4q

UFI: 5E35-M01F-P00Y-47KT

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

| | |
|---|---|
| **Uso del prodotto:** | Detergente per moquette / tappezzeria.<br>Solo per uso professionale. |
| **Usi sconsigliati:** | Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati. |

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Dettagli dei contatti**
Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**
Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Aerosol, Categoria 1 (H222)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Pericolo.

**Indicazioni di pericolo:**
H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.

**Consigli di prudenza:**
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

**2.3 Altri pericoli**
Nessun altro pericolo conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele**

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | 203-448-7 | 106-97-8 | 01-2119474691-32 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280) | | 50-75 |
| propano | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-2119486944-21 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280) | | 20-30 |
| isobutano | 200-857-2 | 75-28-5 | 01-2119485395-27 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280) | | 1-3 |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.
**Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
**Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
**Protezione personale del soccorritore** Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
**Contatto con la pelle:** Il contatto diretto può danneggiare la pelle per congelamento.
**Contatto con gli occhi:** Il contatto diretto può danneggiare l'occhio per congelamento.
**Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

non sono previste misure particolari.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. ATTENZIONE: il recipiente aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 50 °C. Non forzare l'apertura né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti incandescenti. Utilizzare utensili antiscintillamento.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**
Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole.
Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**Seveso - Requisiti livello inferiore (ton):** 150
**Seveso - Requisiti livello superiore (ton):** 500

**7.3 Uso(i) finali specifici**
Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**
**Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Categoria SS |
|---|---|---|---|
| butano | 800 ppm<br>1900 mg/m³<br>1000 ppm<br>1800 mg/m³ | 3200 ppm<br>7600 mg/m³ | |
| propano | 1000 ppm<br>1800 mg/m³ | 4000 ppm<br>7200 mg/m³ | |
| isobutano | 800 ppm<br>1900 mg/m³<br>1000 ppm<br>1800 mg/m³ | 3200 ppm<br>7600 mg/m³ | |

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

**Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:**

**Valori DNEL/DMEL e PNEC**
**Esposizione umana**
DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | disponibile | disponibile | disponibile | disponibile |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

*Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza*
*Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.*
*Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.*

*Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto _puro_ :*

**Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
**Controlli organizzativi appropriati:** Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:**

| | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Applicazione spray | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Applicazione manuale | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**
**Protezione per gli occhi/la faccia** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
**Protezione respiratoria:** Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas. Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza**

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Aerosol
**Colore:** Incolore
**Odore:** Specifico del prodotto
**Soglia di odore:** Non applicabile
**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato — Non applicabile in quanto prodotto aerosol

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | |

**Metodo / note**

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato
**Infiammabilità (liquido):** Non applicabile. Non infiammabile.
**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile in quanto prodotto aerosol
**Combustione sostenuta:** Non applicabile.
*( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )*

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.
**pH:** Nessuna informazione disponibile.
**Viscosità cinematica:** Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Non miscibile o miscibile con difficoltà

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato — Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | |

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 0.55 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile. — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile. — Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni**
**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
**Proprietà esplosive:** Essi possono formare miscele explosive con l'aria. Non esplosivo.
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.
**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non esplosivo, basato sulle proprieta della/e sostanza/e

Peso dell'evidenza

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**
Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**
Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**
Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**
Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**
Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dati sulla miscela: .

**STA pertinente calcolata:**
STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

**Tossicità acuta**
Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| propano | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| isobutano | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metood (in-vivo) |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| propano | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|---|---|

| | |
|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | | Nessun dato disponibile | | | | |

**Tossicità a dose ripetuta**

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| propano | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| isobutano | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile |
| propano | Nessun dato disponibile |
| isobutano | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi**
Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**
Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela .

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**
Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | | Nessun dato disponibile | | | | |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | $DT_{50}$ | Metodo | Valutazione |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | | | | | Facilmente biodegradabile |
| propano | | | | | Facilmente biodegradabile |
| isobutano | | | | | Facilmente biodegradabile |

Pronta biodegradababilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | |
| propano | Nessun dato | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | disponibile | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | | |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|---|---|---|---|---|---|
| butano | Nessun dato disponibile | | | | |
| propano | Nessun dato disponibile | | | | |
| isobutano | Nessun dato disponibile | | | | |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti**

**Raccomandazioni:** Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numero ONU o numero ID:** 1950

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Aerosol

Aerosols

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**

**Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** -

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Materia pericolosa per l'ambiente:** No

**Inquinante marino:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

**Altre informazioni pertinenti:**

**ADR**
**Codice di classificazione:** 5F
**Codice di restrizione in galleria:** (D)
**Numero d'identificazione del pericolo:** -
**IMO/IMDG**
**EmS no:** F-D, S-U

Il prodotto è stato classificatio, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG
Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento EU:**
• Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
• Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
• Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detergenti
• Direttive 75/324/EEC sugli aerosol dispenser
• sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
• Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti**
idrocarburi alifatici >= 30 %

**Seveso - Classificazione:** P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

**Codice SDS:** MSDS4747 **Versione:** 03.3 **Revisione:** 2024-01-13

**Motivo per revisione:**
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 8, 16, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006

**Procedura di classificazione**
La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Abbreviazioni ed acronimi:**
• AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
• STA - Tossicità Acuta Stimata
• DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
• EC50 - concentrazione efficace, 50%
• ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
• EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
• LC50 - concentrazione letale, 50%
• LCS - Fase del ciclo vitale
• LD50 - dose letale, 50%
• NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
• NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
• OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
• PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
• PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
• PROC - Categorie di processo

• numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
• vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
• H220 - Gas altamente infiammabile.
• H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

**Fine della Scheda di Sicurezza**