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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Contact Spray**
**UFI: H7FJ-72WY-720D-HKUA**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Spray a contatto

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Ditta**

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Sito internet www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@waxoyl.ch

**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo di consulenza** +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza** 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. Non 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/122°F.
P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

**Etichettatura speciale** EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

**Rischi per la salute** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi** Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**non applicabile**

### 3.2 Miscele

**Il prodotto é una miscele.**

| Cont. [%] | Sostanza |
|---|---|
| 25 - 50 | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| | EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |
| < 25 | Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati |
| | CAS: 94733-15-0, EINECS/ELINCS: 305-594-8, Reg-No.: 01-2119486987-11-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| < 25 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati |
| | CAS: 91995-40-3, EINECS/ELINCS: 295-301-9, Reg-No.: 01-2119488517-24-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 2,5 - 10 | Propano |
| | CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280 |
| 10 - 25 | Butano |
| | CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280 |
| 10 - 25 | iso-Butano |
| | CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280 |
| < 2,5 | 2-Butossietanolo |
| | CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 |

**Commento sui componenti** Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Se inalato** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle** In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Se ingerito** Consultare subito il medico.

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

Sonnolenza
Effeti irritanti

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti**

Schiuma.
Polvere estinguente.
Getto d'acqua a pioggia.
Anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non adatti**

Getto d'acqua pieno.

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Le bombole aerosol, scoppiando a causa di incendio, possono essere proiettati lontano con violenza.

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

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Provvedere ad una adeguata aspirazione sull'ambiente circostante di lavoro.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

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

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

| Sostanza |
|---|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| 8 ore: 184 ppm, 1200 mg/m³, ExxonMobil |
| Propano |
| CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX |
| 8 ore: 1000 mg/m³ |
| iso-Butano |
| CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX |
| 8 ore: 1000 ppm |
| Butano |
| CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX |
| 8 ore: 1000 ppm |
| 2-Butossietanolo |
| CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| 8 ore: 20 ppm, 98 mg/m³ |
| Breve Termine (15minuti): 50 ppm, 246 mg/m³ |

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)**

| Sostanza / CE VALORI LIMITE |
|---|
| 2-Butossietanolo |
| CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX |
| 8 ore: 20 ppm, 98 mg/m³, H |
| Breve termine (15 minuti): 50 ppm, 246 mg/m³ |

**DNEL**

| Sostanza |
|---|
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| Nessun DNEL disponibile. |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 1091 mg/m³ |
| Industriale, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 246 mg/m³ |
| Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 98 mg/m³ |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,3 mg/kg bw/day |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 59 mg/m³ |
| Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti sistemici, 426 mg/m³ |
| Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 26,7 mg/kg bw/day |
| Consumatori, inalazione (vapori), acuta termine - effetti locali, 147 mg/m³ |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| Nessun DNEL disponibile. |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| Nessun DNEL disponibile. |

| |
|---|
| Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati, CAS: 94733-15-0 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,73 mg/m³ |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,97 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/day |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| Nessun DNEL disponibile. |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati, CAS: 91995-40-3 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,73 mg/m³ |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,97 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/day |

**PNEC**

| Sostanza |
|---|
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| Nessun PNEC disponibile. |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| Terreno, 2,33 mg/kg |
| Sedimento (aqua marina), 3,46 mg/kg |
| Sedimento (aqua dolce), 34,6 mg/kg |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 463 mg/l |
| Aqua marina, 0,88 mg/l |
| Aqua dolce, 8,8 mg/l |
| via orale (food), 0,02 g/kg |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| Nessun PNEC disponibile. |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| Nessun PNEC disponibile. |
| Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati, CAS: 94733-15-0 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| Nessun PNEC disponibile. |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati, CAS: 91995-40-3 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg food |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| **Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici** | Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.<br>I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose. |
| **Protezione degli occhi** | Occhiali protettivi. (EN 166:2001) |
| **Protezione delle mani** | 0,7mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. |
| **Protezione del corpo** | Abbigliamento da lavoro (EN 340) |
| **Altro** | Non respirare gas/vapori/aerosol.<br>Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.<br>Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. |
| **Protezione delle vie respiratorie** | In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria.<br>Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (DIN EN 14387). |
| **Pericoli termici** | nessuna |
| **Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente** | Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni. |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| **stato fisico** | aerosol |
| **Colore** | incolore |
| **Odore** | caratteristico |
| **Soglia olfattiva** | non determinato |
| **Valore pH** | non applicabile |
| **Valore pH [1%]** | non applicabile |
| **Punto di ebollizione [°C]** | non applicabile |
| **Punto infiammabilità [°C]** | non applicabile |
| **Infiammabilità (solidi, gas) [°C]** | non applicabile |
| **Limite di esplosività inferiore** | 1,5 Vol.% |
| **Limite di esplosività superiore** | 8,5 - 10,9 Vol.% |
| **Proprietà ossidanti** | no |
| **Tensione di vapore [kPa]** | non determinato |
| **Densità [g/cm³]** | 0,82 (Liquido) |
| **Densità relativa** | non determinato |
| **Massa volumica apparente [kg/m³]** | non applicabile |
| **Solubilità in acqua** | non miscibile |
| **Solubilità altri solventi** | non necessario |
| **Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]** | non determinato |
| **viscosità cinematica** | non applicabile |
| **densità di vapore relativa** | non applicabile |
| **Velocità di evaporazione** | non applicabile |
| **Punto di fusione [°C]** | non applicabile |
| **temperatura di autoaccensione** | non applicabile |
| **Punto di decomposizione [°C]** | non applicabile |
| **caratteristiche delle particelle** | non applicabile |

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

**Tossicità orale acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg |

| Sostanza |
|---|
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| LD50, orale, Cavia, 1414 mg/kg |
| LD50, orale, Ratto, 1746 mg/kg (OECD 401) |
| Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati, CAS: 94733-15-0 |
| LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| LD50, orale, Ratto, 5000 - 15000 mg/kg bw |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati, CAS: 91995-40-3 |
| LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw (OECD 401) |

**Tossicità dermale acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg |

| Sostanza |
|---|
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| LD50, cutaneo, Cavia, > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati, CAS: 94733-15-0 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, >5000 mg/kg bw (OECD 402) |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 3160 - 5000 mg/kg bw |
| LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw |

**Tossicità inalatoria acuta**

| Prodotto |
|---|
| ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l 4h |

| Sostanza |
|---|
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/L (IUCLID) |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| LC0, per inalazione (vapore), > 3,1 mg/l/1h |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.) |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/L |
| Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato deparaffinati con solvente idrocrackizzati, CAS: 94733-15-0 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 2,18 mg/l air (OECD 403) |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| LC50, per inalazione, Ratto, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h |

| |
|---|
| LC50, per inalazione, Ratto, 41 - 4467 ppm, 8h |
| LC50, per inalazione, Ratto, 5 mg/L air, 8h |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati, CAS: 91995-40-3 |
| LC50, per inalazione, Coniglio, >5000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50, per inalazione, Ratto, >5,53 mg/l air (OECD 403) |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| Occhio, non irritante |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| Studio, irritante |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| Occhio, non irritante |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| Occhio, non irritante |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| cutaneo, non irritante |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| Studio, irritante |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| cutaneo, non irritante |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| cutaneo, non irritante |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| per inalazione, non sensibilizzante |
| cutaneo, non sensibilizzante |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| cutaneo, Cavia, OECD 406, negativo |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| per inalazione, non sensibilizzante |
| cutaneo, non sensibilizzante |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| per inalazione, non sensibilizzante |
| cutaneo, non sensibilizzante |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |

| |
|---|
| Butano, CAS: 106-97-8 |
| per inalazione, non irritante |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| per inalazione, non irritante |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| per inalazione, non irritante |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5 |
| per inalazione, non irritante |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| LOAEL, orale, Ratto, 69 mg/kg bw/day, Studio, negativo |
| LOAEC, per inalazione, Ratto, 152 mg/m³, Studio, negativo |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m³ |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| NOAEL, cutaneo, Coniglio, 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day |
| NOAEC, per inalazione, topo, 11600 mg/m³ |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 6000 mg/m³ |

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Tossicità di riproduzione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| NOAEL, orale, Ratto, 720 mg/kg bw/day, Studio, negativo |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 5220 mg/m³ |

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 125 mg/m³, Studio, negativo |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Osservazioni generali**

La rilevazione delle proprietà nocive avviene senza tener conto del gas propellente e del substrato.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Altre informazioni**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Sostanza |
|---|
| 2-Butossietanolo, CAS: 111-76-2 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202) |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201) |
| EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412) |
| NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211) |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| EL50, (72h), Algae, 1 g/L |
| NOELR, (28d), pesce, 101 µg/L |
| NOELR, (72h), Algae, 1 g/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L |
| LL50, (96h), pesce, 1 g/L |
| LL50, (72h), pesce, 1 g/L |
| LL50, (48h), pesce, 1 g/L |
| LL50, (24h), pesce, 1 g/L |
| LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L |
| LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L |
| LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L |
| LL0, (96h), pesce, 1 g/L |
| LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati, CAS: 91995-40-3 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203) |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211) |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201) |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Gli spandimenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

**Prodotto**

| | |
|---|---|
| | Smaltire come rifiuto pericoloso. |
| **Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)** | 160504* |

**Imballo non pulito**

| | |
|---|---|
| | Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.<br>Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. |
| **Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)** | 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze<br>150104 |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | 1950 |
| **Navigazione interna (ADN)** | 1950 |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | 1950 |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | 1950 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | AEROSOL |
| **- Codice di classificazione** | 5F |
| **- Etichetta** |  |
| **- ADR LQ** | 1 l |
| **- ADR 1.1.3.6 (8.6)** | Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D) |
| **Navigazione interna (ADN)** | AEROSOL |
| **- Codice di classificazione** | 5F |
| **- Etichetta** |  |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | Aerosols |
| **- EMS** | F-D, S-U |
| **- Etichetta** |  |
| **- IMDG LQ** | 1 l |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | Aerosols, flammable |
| **- Etichetta** |  |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | 2 |
| **Navigazione interna (ADN)** | 2 |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | 2.1 |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | 2.1 |

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

| | |
|---|---|
| **Trasporto terrestre secondo ADR/RID** | non applicabile |
| **Navigazione interna (ADN)** | non applicabile |
| **Trasporto marittimo secondo IMDG** | non applicabile |
| **Trasporto aereo secondo IATA** | non applicabile |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** no

**Navigazione interna (ADN)** no

**Trasporto marittimo secondo IMDG** no

**Trasporto aereo secondo IATA** no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

### 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

| | |
|---|---|
| **REGOLAMENTAZIONI CEE** | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| **REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022) |
| **REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** | Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105<br>D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.<br>D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.<br>Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014) |
| **- Attenersi alle limitazioni per l'impiego** | Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. |
| **- VOC (2010/75/CE)** | 85% |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H220 Gas altamente infiammabile.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Altre informazioni

**Procedura di classificazione**

Aerosol 1: H222 Aerosol altamente infiammabile. (Principio ponte "Aerosol") H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (Principio ponte "Aerosol")
Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Principio ponte "Aerosol")

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 2 cancellato: P314 In caso di malessere, consultare un medico.

SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

SEZIONE 2 cancellato: STOT RE 1

SEZIONE 2 cancellato: H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SEZIONE 2 cancellato: pericolo per la salute

SEZIONE 2 cancellato: Aquatic Chronic 3

SEZIONE 2 cancellato: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 8 aggiunto: Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria.

SEZIONE 15 aggiunto:

Copyright: Chemiebüro®