

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

**Duftmarken-Entferner**  
**Codice dell'articolo: 07503**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Prodotto sgrassante

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Norbert Schaub GmbH  
 Robert-Koch-Str. 20  
 79395 Neuenburg / GERMANIA  
 Telefono +49 (0) 7631 9727-0  
 Fax +49 (0) 7631 9727-27  
 Sito internet www.stop-go.de  
 E-mail info@stop-go.de

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@stop-go.de

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

**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.  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

PERICOLO

**Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
 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.  
 P280 Proteggere gli occhi / il viso.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

**Detergente, 648/2004/CE, contenuto:** 5 - <15% idrocarburi alifatici (propellente)  
 profumo



## 2.3 Altri pericoli

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 miscela.

| Cont. [%]   | Sostanza                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - < 12,5 | Propan-2-olo                                                                                    |
|             | CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX  |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336                              |
| 5 - < 10    | 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                                                  |
| 2,5 - < 5   | 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                                                  |

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

Effetti 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

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

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.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

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                                                                                         |
| 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                                                                                  |
| 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/m <sup>3</sup>                                                                    |
| 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                                                                                  |
| Amoniac, solución acuosa                                                                         |
| CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX |
| 8 ore: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup> , EU                                                         |

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

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza / CE VALORI LIMITE                                                                      |
| Amoniac, solución acuosa                                                                         |
| CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX |
| 8 ore: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>                                                              |

**DNEL**

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                   |
| Propano, CAS: 74-98-6                                                                      |
| Nessun DNEL disponibile.                                                                   |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0                                                                 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 888 mg/kg bw/day                  |
| Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 26 mg/kg                            |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 319 mg/kg bw/day                  |
| Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 89 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Sostanza                                          |
| Propano, CAS: 74-98-6                             |
| Nessun PNEC disponibile.                          |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0                        |
| via orale (food), 160 mg/kg food                  |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 2251 mg/l |
| Terreno, 28 mg/kg                                 |
| Sedimento (acqua marina), 552 mg/kg               |
| Sedimento (acqua dolce), 552 mg/kg                |
| Acqua marina, 140,9 mg/l                          |
| Acqua dolce, 140,9 mg/l                           |



## 8.2 Controlli dell'esposizione

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b> | 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.                                                                                                  |
| <b>Protezione degli occhi</b>                                     | Occhiali protettivi. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protezione delle mani</b>                                      | 0,4mm 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.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protezione del corpo</b>                                       | Abbigliamento da lavoro (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Altro</b>                                                      | 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. |
| <b>Protezione delle vie respiratorie</b>                          | In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.<br>Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                          |
| <b>Pericoli termici</b>                                           | nessuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>   | 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

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>stato fisico</b>                                    | aerosol                           |
| <b>Colore</b>                                          | biancastro                        |
| <b>Odore</b>                                           | limone                            |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                | non determinato                   |
| <b>Valore pH</b>                                       | 10,8                              |
| <b>Valore pH [1%]</b>                                  | non applicabile                   |
| <b>Punto di ebollizione [°C]</b>                       | < -20                             |
| <b>Punto infiammabilità [°C]</b>                       | < -20                             |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>               | non applicabile                   |
| <b>Limite di esplosività inferiore</b>                 | 1,5 Vol. %                        |
| <b>Limite di esplosività superiore</b>                 | 13,0 Vol. %                       |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                             | no                                |
| <b>Tensione di vapore [kPa]</b>                        | non determinato                   |
| <b>Densità [g/cm³]</b>                                 | 0,88 (20 °C / 68,0 °F)            |
| <b>Densità relativa</b>                                | non determinato                   |
| <b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>                | non applicabile                   |
| <b>Solubilità in acqua</b>                             | miscibile                         |
| <b>Solubilità altri solventi</b>                       | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b> | non determinato                   |
| <b>viscosità cinematica</b>                            | non applicabile                   |
| <b>densità di vapore relativa</b>                      | non applicabile                   |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                        | non applicabile                   |
| <b>Punto di fusione [°C]</b>                           | non applicabile                   |
| <b>temperatura di autoaccensione</b>                   | non applicabile                   |
| <b>Punto di decomposizione [°C]</b>                    | non applicabile                   |
| <b>caratteristiche delle particelle</b>                | 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**

|                                |
|--------------------------------|
| Sostanza                       |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0     |
| LD50, orale, Ratto, 4570 mg/kg |

**Tossicità dermale acuta**

|                                      |
|--------------------------------------|
| Sostanza                             |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0           |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 13400 mg/kg |

**Tossicità inalatoria acuta**

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                 |
| Propano, CAS: 74-98-6                                    |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.) |
| Butano, CAS: 106-97-8                                    |
| LC50, per inalazione, Ratto, 658 mg/l (4 h) (Lit.)       |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0                               |
| LC50, per inalazione, Ratto, 30 mg/l/4h                  |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Metodo di calcolo

|                                     |
|-------------------------------------|
| Sostanza                            |
| Propano, CAS: 74-98-6               |
| Occhio, non irritante               |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0          |
| Occhio, Coniglio, Studio, irritante |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                  |
|----------------------------------|
| Sostanza                         |
| Propano, CAS: 74-98-6            |
| cutaneo, non irritante           |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0       |
| cutaneo, Coniglio, non irritante |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                     |
|-------------------------------------|
| Sostanza                            |
| Propano, CAS: 74-98-6               |
| per inalazione, non sensibilizzante |
| cutaneo, non sensibilizzante        |
| Propan-2-olo, CAS: 67-63-0          |
| cutaneo, non sensibilizzante        |

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

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|          |
|----------|
| Sostanza |
|----------|



Propano, CAS: 74-98-6

per inalazione, non irritante

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

NOAEL, orale, Ratto, 700 mg/kg bw/day, OECD 426, positivo

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

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Propano, CAS: 74-98-6

NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

NOAEC, per inalazione, Ratto, 12500 mg/m<sup>3</sup>, OECD 451, negativo**Mutagenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

in vitro, negativo

**Tossicità di riproduzione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

NOAEL, orale, Ratto, 853 mg/kg bw/day, OECD 415, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on fertility,

NOAEC, orale, Ratto, 596 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,

**Cancerogenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

NOAEC, per inalazione, Ratto, 12290 mg/m<sup>3</sup>, OECD 451, negativo**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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**

nessuna

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Sostanza

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

LC50, (48h), Leuciscus idus, &gt;100 mg/l

EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, &gt;100 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, &gt;100 mg/l



## 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

## 12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

## 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

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

# 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.  
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
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 I

- 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 I

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  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
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 gravidanza o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 25 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non applicabile

**SEZIONE 16: Altre informazioni****16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H220 Gas altamente infiammabile.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



## 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")  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)

### Sezioni Modificate

nessuna



Copyright: Chemiebüro®

