

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Soules Protect – Spray di montaggio per abitacoli 300ml**  
**Codice dell'articolo: 28974491**  
**UFI: 1Q90-QQDR-Q10D-51XK**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Lubrificante

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / GERMANIA  
Telefono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Sito internet www.normfest.com  
E-mail info@normfest.de

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@normfest.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.  
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.  
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 l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.  
Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**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                                                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - <50  | iso-Butano<br>CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280         |
| 20 - <50  | Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici<br>EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |
| 10 - <25  | Propano<br>CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280            |
| 5 - <15   | olio minerale bianco<br>CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                        |
| 1 - <10   | Butano<br>CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: 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**

Togliere gli indumenti impregnati.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.  
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**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito.  
Consultare subito il medico.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione adatti**

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

**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, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti

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 protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

### 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 materiali assorbenti (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile).

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.

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.

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

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

### 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                                                                                        |
| 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                                                                                 |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici                              |
| EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX                                        |
| 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                                                    |
| 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>                                                                   |
| 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                                                                                 |

**DNEL**

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                              |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici                    |
| Nessun DNEL disponibile.                                                              |
| Propano, CAS: 74-98-6                                                                 |
| Nessun DNEL disponibile.                                                              |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5                                                  |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 220 mg/kg bw/d               |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 160 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 40 mg/kg bw/d                  |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 92 mg/kg bw/d                |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 35 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                           |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| Nessun PNEC disponibile.                                           |
| Propano, CAS: 74-98-6                                              |
| Nessun PNEC disponibile.                                           |

## 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>                                      | >0,7 mm Gomma nitrile, >480 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>                                       | Non necessario in condizioni normali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Altro</b>                                                      | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.<br>Non respirare gas/vapori/aerosol.<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>                                           | Vedere SEZIONE 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>   | Vedere SEZIONE 6+7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>stato fisico</b>                                    | aerosol                           |
| <b>Colore</b>                                          | incolore                          |
| <b>Odore</b>                                           | di solvente                       |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                | non determinato                   |
| <b>Valore pH</b>                                       | non applicabile                   |
| <b>Valore pH [1%]</b>                                  | non applicabile                   |
| <b>Punto di ebollizione [°C]</b>                       | -40                               |
| <b>Punto infiammabilità [°C]</b>                       | -80                               |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>               | non determinato                   |
| <b>Limite di esplosività inferiore</b>                 | 0,5 Vol.%                         |
| <b>Limite di esplosività superiore</b>                 | 9,4 Vol.%                         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                             | no                                |
| <b>Tensione di vapore [kPa]</b>                        | non applicabile                   |
| <b>Densità [g/cm<sup>3</sup>]</b>                      | 0,8175 (20 °C / 68,0 °F)          |
| <b>Densità relativa</b>                                | non determinato                   |
| <b>Massa volumica apparente [kg/m<sup>3</sup>]</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>                | Nessuna informazione disponibile. |



## 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio.

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta** non determinato

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                           |
| ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw                                     |
| Sostanza                                                           |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD 401)                        |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5                               |
| LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg                                   |

**Tossicità dermale acuta** non determinato

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                           |
| ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw                                   |
| Sostanza                                                           |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg (OECD 402)                   |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5                               |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg                              |

**Tossicità inalatoria acuta** non determinato

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                               |
| ATE-mix, per inalazione (nebbia), >20 mg/L                             |
| Sostanza                                                               |
| Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici     |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403) |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5                                               |
| LC50, per inalazione, topo, 1237 mg/l (2h) (Lit.)                      |
| 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.)                     |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5                                   |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 5 mg/l/4h                               |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                       |
|-----------------------|
| Sostanza              |
| Propano, CAS: 74-98-6 |
| Occhio, non irritante |

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                        |
|------------------------|
| Sostanza               |
| Propano, CAS: 74-98-6  |
| cutaneo, non irritante |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                     |
|-------------------------------------|
| Sostanza                            |
| Propano, CAS: 74-98-6               |
| per inalazione, non sensibilizzante |
| cutaneo, non sensibilizzante        |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                               |
|-------------------------------|
| Sostanza                      |
| Propano, CAS: 74-98-6         |
| per inalazione, non irritante |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Sostanza                                             |
| iso-Butano, CAS: 75-28-5                             |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m <sup>3</sup> |
| Propano, CAS: 74-98-6                                |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 4437 mg/m <sup>3</sup> |

**Mutagenicità** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Tossicità di riproduzione** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Altre informazioni** nessuna

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

Prodotto

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

Sostanza

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatici

EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (Lit.)

EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l (Lit.)

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (Lit.)

LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l (Lit.)

olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5

LC50, (96h), pesce, &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 applicabile**Biodegradabilità** non determinato**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**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 alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

### 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 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 (2021)

**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 dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 89,7 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

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

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

**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 8 aggiunto: In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.  
 SEZIONE 8 cancellato: Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni.  
 SEZIONE 11 aggiunto: nessuna  
 SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
 SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.



Copyright: Chemiebüro®

