

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 16.04.2025      Data di revisione: 16.04.2025      Sostituisce la versione di: 10.09.2024      Versione: 2.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma del prodotto        | Miscela                                              |
| Denominazione commerciale | CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO + |
| UFI                       | QX98-J1GH-3JNV-XYFC                                  |
| CPID No                   | 676600-23 (CF ISO 500+), 676609-93 (CF ISO 750+)     |
| Codice del prodotto       | BU Fire Protection Foam                              |
| Vaporizzatore             | Aerosol                                              |

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

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1.2.1. Usi identificati pertinenti</b>  |                                    |
| Categoria d'uso principale                 | Uso professionale                  |
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale      |
| Uso della sostanza/ della miscela          | espansi poliuretanici di montaggio |
| <b>1.2.2. Usi sconsigliati</b>             |                                    |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |                                    |

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

|                                                  |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fornitore</b>                                 | <b>Scheda rilasciata da</b>                                                                                    |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti AG                                                                                                       |
| Soodstrasse 61                                   | Feldkircherstraße 100                                                                                          |
| CH 8134 Adliswil                                 | FL 9494 Schaan                                                                                                 |
| Schweiz                                          | Liechtenstein                                                                                                  |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86           | T +423 234 2111                                                                                                |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di emergenza | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Paese    | Organismo/società | Indirizzo                      | Numero di emergenza                                   | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51<br>(international) |          |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>         |           |
| Aerosol, categoria 1                                                          | H222;H229 |
| Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4                   | H332      |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                   | H315      |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                        | H319      |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                         | H334      |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                        | H317      |
| Cancerogenicità, categoria 2                                                  | H351      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – | H335      |
| Irritazione delle vie respiratorie                                            |           |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

Contiene

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Frasei supplementari

Pericolo

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi; Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H332 - Nocivo se inalato.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 - Non respirare gli aerosol.

P280 - Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

## 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                      | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| propano (74-98-6)                                              | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| isobutano (75-28-5)                                            | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano (1244733-77-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

| Componente                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)                     | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano (1244733-77-4) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                                         | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| propano (74-98-6)                                                                 | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| isobutano (75-28-5)                                                               | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

| Nome                                                               | Identificatore del prodotto                                                                               | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi                 | Numero CAS: 9016-87-9<br>Numero CE: 618-498-9                                                             | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332<br>(ATE=1.5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano | Numero CAS: 1244733-77-4<br>Numero CE: 807-935-0<br>no. REACH: 01-2119486772-26                           | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                        |
| Dimethyl ether<br>(Gas propellente (Aerosol))                      | Numero CAS: 115-10-6<br>Numero CE: 204-065-8<br>N. indice CE: 603-019-00-8<br>no. REACH: 01-2119472128-37 | 5 – 25  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                            |
| propano<br>(Gas propellente (Aerosol))                             | Numero CAS: 74-98-6<br>Numero CE: 200-827-9<br>N. indice CE: 601-003-00-5<br>no. REACH: 01-2119486944-21  | 5 – 25  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                             |
| isobutano<br>(Gas propellente (Aerosol))                           | Numero CAS: 75-28-5<br>Numero CE: 200-857-2<br>N. indice CE: 601-004-00-0<br>no. REACH: 01-2119485395-27  | 1 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                            |

| Limiti di concentrazione specifici:                |                                               |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                               | Identificatore del prodotto                   | Limiti di concentrazione specifici                                                                                                            |
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | Numero CAS: 9016-87-9<br>Numero CE: 618-498-9 | (0.1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Prodotto soggetto all'Allegato I del CLP, punto 1.1.3.7. Le regole di divulgazione dei componenti sono modificate in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                            |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso 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. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.                                                                                                     |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                           |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                     |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare un getto compatto di acqua.                             |

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

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | Aerosol altamente infiammabile.                                                                |
| Pericolo di esplosione                                 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                                        |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Sviluppo possibile di fumi tossici. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.                                                                                             |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Procedure di emergenza | Allontanare il personale non necessario. |
|------------------------|------------------------------------------|

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
| Procedure di emergenza | Ventilare la zona.                                                      |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di pulizia  | Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali. |
| Altre informazioni | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.                                              |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di igiene

Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche

Occorre tener conto di direttive de EKAS.

Condizioni per lo stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Tenere il recipiente ben chiuso.

Prodotti incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili

Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio

5 – 25 °C

Calore e sorgenti di ignizione

Evitare il calore e il sole diretto. Tenere lontano dalle fonti di accensione.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)    |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale             |                                                                        |
| Nome locale                                                       | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane / Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Notazione                                                         | R, SSc, B / H, SSc, B                                                  |
| Riferimento normativo                                             | www.suva.ch, 01.01.2023                                                |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                         |                                                                        |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                                                        |
| Nome locale                                                       | Dimethylether                                                          |
| IOEL TWA                                                          | 1920 mg/m³                                                             |
|                                                                   | 1000 ppm                                                               |
| Riferimento normativo                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                        |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Dimethyl ether (115-10-6)                             |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale |                                     |
| Nome locale                                           | Ether diméthylrique / Dimethylether |
| MAK (OEL TWA)                                         | 1910 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                       | 1000 ppm                            |
| Tossicità critica                                     | Formel / Formal                     |
| Riferimento normativo                                 | www.suva.ch, 01.01.2023             |
| propano (74-98-6)                                     |                                     |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale |                                     |
| Nome locale                                           | Propane / Propan                    |
| MAK (OEL TWA)                                         | 1800 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                       | 1000 ppm                            |
| KZGW (OEL STEL)                                       | 7200 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                       | 4000 ppm                            |
| Tossicità critica                                     | Formel / Formal                     |
| Osservazione                                          | NIOSH                               |
| Riferimento normativo                                 | www.suva.ch, 01.01.2023             |
| isobutano (75-28-5)                                   |                                     |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale |                                     |
| Nome locale                                           | iso-Butane / iso-Butan              |
| MAK (OEL TWA)                                         | 1900 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                       | 800 ppm                             |
| KZGW (OEL STEL)                                       | 7600 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                       | 3200 ppm                            |
| Tossicità critica                                     | SNC / ZNS                           |
| Riferimento normativo                                 | www.suva.ch, 01.01.2023             |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Guanti. Evitare le esposizioni inutili.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Adatto per lavori di breve durata o come paraspruzzi:

Guanti in gomma nitrilica (> 0,1 mm). In caso di contatto permanente con il prodotto:

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |          |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | >0,35mm       |             |          |
| Guanti usa e getta    | Gomma butilica        | 6 (> 480 minuti) | >0,35mm       |             |          |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Aprire le finestre durante l'applicazione per garantire una ventilazione naturale. In caso di superamento dei limiti di esposizione: Indossare una maschera. (ad es. filtro del gas. Tipo A1-P2 secondo EN 14387)

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | Liquido                                                 |
| Colore                                                  | Grigio.                                                 |
| Aspetto                                                 | Aerosol.                                                |
| Odore                                                   | caratteristico.                                         |
| Soglia olfattiva                                        | Non disponibile                                         |
| Punto di fusione                                        | Non disponibile                                         |
| Punto di congelamento                                   | Non disponibile                                         |
| Punto di ebollizione                                    | Non disponibile                                         |
| Infiammabilità                                          | Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Proprietà esplosive                                     | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività                         | Non disponibile                                         |
| Limite superiore di esplosività                         | Non disponibile                                         |
| Punto di infiammabilità                                 | Non applicabile                                         |
| Temperatura di autoaccensione                           | Non disponibile                                         |
| Temperatura di decomposizione                           | Non disponibile                                         |
| pH                                                      | Non disponibile                                         |
| Viscosità cinematica                                    | Non disponibile                                         |
| Solubilità                                              | Non disponibile                                         |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile                                         |
| Tensione di vapore                                      | Non disponibile                                         |
| Tensione di vapore a 50°C                               | Non disponibile                                         |
| Densità                                                 | 1.047 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Densità relativa                                        | 1.047                                                   |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | Non disponibile                                         |
| Caratteristiche delle particelle                        | Non applicabile                                         |

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili 25 %

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC 20.76 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | Non classificato.                               |
| Tossicità acuta (cutanea)    | Non classificato                                |
| Tossicità acuta (inalazione) | Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato. |

| CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +           |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA CLP (polveri, nebbie)                                      | 2.25 mg/l/4h                                                                              |
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) |                                                                                           |
| DL50 orale ratto                                               | > 10000 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)                                       |
| DL50 cutaneo coniglio                                          | > 5000 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale)                                   |
| LD50 cutanea                                                   | 9400 mg/kg                                                                                |
| CL50 Inalazione - Ratto                                        | 0.49 mg/l                                                                                 |
| propano (74-98-6)                                              |                                                                                           |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                  | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas)) |
| isobutano (75-28-5)                                            |                                                                                           |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                  | > 800000 ppm (15 minuti, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (gas)) |

|                                          |                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                             |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | Non classificato                                                                                                               |
| Cancerogenicità                          | Sospettato di provocare il cancro.                                                                                             |

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Gruppo IARC                                                    | 3 - Non classificabile |

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità per la riproduzione                                         | Non classificato                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)         |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
|---------------------------------|------------------|

| CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO + |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Vaporizzatore                                        | Aerosol |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Non classificato |

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Altri organismi acquatici [1]                           | > 1000 mg/l (96 ore, Studio di letteratura)                                                                                     |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                      |                                                                                                                                 |
| CL50 - Pesci [1]                                               | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 ore, Poecilia reticulata, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale) |
| CE50 - Crostacei [1]                                           | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)           |
| CE50 96h - Alghe [1]                                           | 154.9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valore stimato)                                                                          |
| propano (74-98-6)                                              |                                                                                                                                 |
| CE50 96h - Alghe [1]                                           | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR)                                                                   |
| isobutano (75-28-5)                                            |                                                                                                                                 |
| CE50 96h - Alghe [1]                                           | 8.57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Acqua dolce (non salina), QSAR)                                                                 |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                    | Difficilmente biodegradabile nell'acqua.                               |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                      |                                                                        |
| Persistenza e degradabilità                                    | Non biodegradabile nel suolo. Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |
| propano (74-98-6)                                              |                                                                        |
| Persistenza e degradabilità                                    | Facilmente biodegradabile nell'acqua.                                  |
| isobutano (75-28-5)                                            |                                                                        |
| Persistenza e degradabilità                                    | Facilmente biodegradabile nell'acqua.                                  |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| BCF - Pesci [1]                                                | 268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valore stimato, Peso fresco) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)        | 10.46 (Calcolato, KOWWIN)                              |
| Potenziale di bioaccumulo                                      | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).      |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                      |                                                        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)        | 0.1 (Valore sperimentale)                              |
| Potenziale di bioaccumulo                                      | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).    |
| propano (74-98-6)                                              |                                                        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)        | 1.1 – 2.8 (Valore sperimentale, 20 °C)                 |
| Potenziale di bioaccumulo                                      | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).    |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| isobutano (75-28-5)                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1.09 – 2.8 (Valore sperimentale, 20 °C)             |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)            |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tensione superficiale                                                     | Nessun dato disponibile nella letteratura                     |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo                                                          | Assorbe nel suolo.                                            |

| Dimethyl ether (115-10-6) |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Tensione superficiale     | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Ecologia - suolo          | Non applicabile (gas).                    |

| propano (74-98-6)     |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Ecologia - suolo      | Non applicabile (gas).                    |

| isobutano (75-28-5)   |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Ecologia - suolo      | Non applicabile (gas).                    |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                                                                        |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| Informazioni ecologiche                              | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                                                                                                                        |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>08 05 01* - isocianati di scarto                                                                                             |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Codice HP

HP3 - "Infiammabile":

- rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
- rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
- rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
- rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
- rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
- altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione":

rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.

HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOL                                                                             | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOL                                                                               | AEROSOL                                                                               |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                           | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                  | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Non applicabile                                                                     | Non applicabile                                                                     | Non applicabile                                                                     | Non applicabile                                                                       | Non applicabile                                                                       |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                    | Pericoloso per l'ambiente:<br>No<br>Inquinante marino: No                           | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                    | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                      | Pericoloso per l'ambiente:<br>No                                                      |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                        | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |      |      |     |     |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Codice di classificazione (ADR)                        | 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)                            | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)                                | 1I                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | P207, LP02         |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | 2                  |
| Codice restrizione in galleria (ADR)                   | D                  |

#### Trasporto via mare

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)     | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantità limitate (IMDG)         | SP277                       |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | P207, LP02                  |
| N° EmS (Incendio)                | F-D                         |
| N° EmS (Fuoriuscita)             | S-U                         |
| Categoria di stivaggio (IMDG)    | Nessuno/a                   |
| Numero GSMU                      | 126                         |

#### Trasporto aereo

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | 203              |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | 75kg             |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | 203              |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | A145, A167, A802 |

#### Trasporto fluviale

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | 5F                |
| Disposizioni speciali (ADN)       | 19, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADN)           | 1 L               |
| Quantità esenti (ADN)             | E0                |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | PP, EX, A         |
| Ventilazione (ADN)                | VE01, VE04        |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | 1                 |

#### Trasporto per ferrovia

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Disposizioni speciali (RID)     | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID)         | 1L                 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | P207, LP02         |

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

Non applicabile

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                     |
| 74.                                                   | 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi |

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC 20.76 %

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

##### Regolamenti Nazionali Svizzeri

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52):

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

##### Classe di stoccaggio (LK)

LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

CPID No

676600-23 (CF ISO 500+), 676609-93 (CF ISO 750+)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |                     |            |      |
|--------------------------|---------------------|------------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato | Modifica   | Note |
| 3                        |                     | Modificato |      |

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                                        |
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                 |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                                          |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                                               |
| ED                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                                            |
| EN                         | Standard Europeo                                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                        |
| VLIEP                      | Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale                                                         |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                                         |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                                                    |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                                       |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                                        |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                     |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK                        | Classe di Pericolosità per le Acque                                                                            |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                                     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                    |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                    |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                                            |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                                     |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                                              |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                                           |
| TRGS                       | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose                                                                     |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                                   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                                           |

Fonti di dati

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni

Nessuno/a.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4                       |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4       |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                        |
| Aerosol 1                                               | Aerosol, categoria 1                                                |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Carc. 2                                                 | Cancerogenicità, categoria 2                                        |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2              |
| Flam. Gas 1A                                            | Gas infiammabili, categoria 1A                                      |
| H220                                                    | Gas altamente infiammabile.                                         |
| H222                                                    | Aerosol altamente infiammabile.                                     |
| H229                                                    | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.             |
| H280                                                    | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.          |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                 |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                        |

# CF ISO 500+ / CF ISO 750+ / CF-I 65 ECO / CF-I ECO +

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H334                                                    | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                 |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H351                                                    | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| H412                                                    | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                  |
| Press. Gas (Comp.)                                      | Gas sotto pressione: Gas compresso                                                                               |
| Press. Gas (Liq.)                                       | Gas sotto pressione : Gas liquefatto                                                                             |
| Resp. Sens. 1                                           | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                                                            |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                         | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)                                                                                    | H332      | Metodo di calcolo               |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | H315      | Metodo di calcolo               |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | H319      | Metodo di calcolo               |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                     | H334      | Metodo di calcolo               |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317      | Metodo di calcolo               |
| Carc. 2                                                                                                                           | H351      | Metodo di calcolo               |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335      | Metodo di calcolo               |
| STOT RE 2                                                                                                                         | H373      | Metodo di calcolo               |

SDS\_EU\_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.