

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 04/10/2016 Data di revisione: 04/10/2016 Sostituisce la scheda: 06/08/2013 Versione: 23.1

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

| | |
|--------------------|---------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Nome | GC 11 |
| Codice prodotto | BU Direct Fastening |
| Vaporizzatore | Aerosol |

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

| | |
|--|---|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Bomboletta di gas per l'uso esclusivo con l'inchiodatrice Hilti GX 100 Propellente per attrezzi per il fissaggio diretto |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--|---|
| Fornitore Hilti Italia S.p.A. Piazza Montanelli 20 20099 Sesto San Giovanni (Milano) - Italien T +39 02 212 72 800 827013 - F +3902 25902189 Clienti@hilti.com | Scheda rilasciata da Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 df-hse@hilti.com |
|--|---|

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +39 02 212 72 800 827013 |
|---------------------|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1 H222;H229

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

Avvertenza (CLP)

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Consigli di prudenza (CLP)

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|---|----------|--|
| Dimethyl ether | (Numero CAS) 115-10-6 (Numero CE) 204-065-8 (Numero indice EU) 603-019-00-8 | 20 - <30 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| Propilene | (Numero CAS) 115-07-1 (Numero CE) 204-062-1 (Numero indice EU) 601-011-00-9 | 20 - <30 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| iso-butano | (Numero CAS) 75-28-5 (Numero CE) 200-857-2 (Numero indice EU) 601-004-00-0 | 10 - <20 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| ethanol | (Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5 | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Propano | (Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (Numero indice EU) 601-003-00-5 | 5 - <15 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |
| Butano | (Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (Numero indice EU) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119474691-32 | 5 - 10 | Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale | Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | 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. Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Consultare immediatamente un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Sintomi/lesioni in caso di inalazione | Accorciamento del respiro. |
|---------------------------------------|----------------------------|

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. 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 Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.
 Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici. La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
 Istruzioni per l'estinzione NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi. Evacuare la zona.
 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

Misure di carattere generale Evacuare la zona. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare i vapori. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparecchio di protezione respiratoria.
 Procedure di emergenza Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia Non sciacquare con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione. Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Precauzioni per la manipolazione sicura Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Misure di igiene Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|--|
| Condizioni per lo stoccaggio | Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. |
| Materiali incompatibili | Fonti di calore. Luce solare diretta. |
| Temperatura di stoccaggio | 5 - 25 °C |
| Calore e sorgenti di ignizione | Evitare il calore e il sole diretto. |
| Proibizioni sullo stoccaggio misto | Non stoccare con propulsori DX. |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Dimethyl ether (115-10-6) | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| UE | Nome locale | Dimethylether |
| UE | IOELV TWA (mg/m³) | 1920 mg/m³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Italia | Nome locale | Etile dimetilico |
| Italia | OEL TWA (mg/m³) | 1920 mg/m³ |
| Italia | OEL TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Propilene (115-07-1) | | |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 500 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 500 ppm |
| USA - ACGIH | Commento (ACGIH) | Asphyxia; URT irr |
| iso-butano (75-28-5) | | |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1000 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| ethanol (64-17-5) | | |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |
| USA - ACGIH | Commento (ACGIH) | URT irr |
| Butano (106-97-8) | | |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1000 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 1000 ppm |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti

| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Standard |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|----------|
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0,4 | EN 374 |

Protezione degli occhi Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN 166. EN 170

| Tipo | Uso | Caratteristico | Standard |
|-----------------------|------------|----------------|----------------|
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166, EN 170 |

Protezione della pelle e del corpo Durante l'utilizzo delle inchiodatrici, indossare idonei otoprotettori



GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Gas |
| Colore | Incolore. |
| Odore | characteristic. |
| Soglia olfattiva | Dati non disponibili |
| pH | Dati non disponibili |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | Dati non disponibili |
| Punto di fusione | Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | < 300 °C |
| Temperatura di decomposizione | Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | 8300 hPa @ 20°C |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | Dati non disponibili |
| Densità relativa | Dati non disponibili |
| Densità | 1,02 g/cm ³ (DIN 51757), @20°C |
| Solubilità | Insolubile in acqua. |
| Log Pow | Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | Prodotto non esplosivo. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. |
| Proprietà ossidanti | Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | 1,7 vol % 18,6 vol % |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------|--------------------|
| Percentuale di COV | 1018,6 mg/l EU-VOC |
|--------------------|--------------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Scintille. Fiamma nuda. Luce solare diretta. Surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

| | |
|---|---|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 309 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura) |
| CL50 inalazione ratto (ppm) | 164000 ppm/4h (Ratto; Studio di letteratura) |
| Propilene (115-07-1) | |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 658 mg/l/4h (Ratto; Letteratura) |
| iso-butano (75-28-5) | |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 50 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura) |
| CL50 inalazione ratto (ppm) | 11000 ppm |
| ethanol (64-17-5) | |
| DL50 orale ratto | 10740 mg/kg di peso corporeo (Ratto; OCSE 401; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 16000 mg/kg (Coniglio; Studio di letteratura) |
| Propano (74-98-6) | |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 513 mg/l/4h (Ratto; Letteratura) |
| CL50 inalazione ratto (ppm) | 280000 ppm/4h (Ratto; Letteratura) |
| Butano (106-97-8) | |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | 658 mg/l/4h (Ratto; Letteratura) |
| CL50 inalazione ratto (ppm) | 276000 ppm/4h (Ratto; Letteratura) |
| Corrosione/irritazione cutanea | Non classificato |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Non classificato |
| Mutagenicità delle cellule germinali | Non classificato |
| Tossicità riproduttiva | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| GC 11 | |
| Vaporizzatore | Aerosol |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| CL50 pesci 1 | 3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia 1 | 756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 pesci 2 | > 1000 mg/l (96 h; Pisces) |
| CE50 Daphnia 2 | > 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 154,9 mg/l (96 h; Algae) |
| Propilene (115-07-1) | |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 3 - 15, Algae; QSAR |
| Soglia di tossicità alghe 2 | 10 - 100, Algae; Valore stimato |
| iso-butano (75-28-5) | |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 1,07 mg/l (Algae) |
| Soglia di tossicità alghe 2 | 7,15 mg/l (72 h; Algae) |
| ethanol (64-17-5) | |
| CL50 pesci 1 | 14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Concentrazione nominale) |
| CE50 Daphnia 1 | 9300 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 pesci 2 | 13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia 2 | 10800 mg/l (24 h; Daphnia magna) |

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|---|
| Soglia di tossicità altri organismi acquatici 1 | 65 mg/l (72 h; Protozoa) |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Tasso di crescita) |
| Soglia di tossicità alghe 2 | 5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Tasso di crescita) |
| Propano (74-98-6) | |
| TLM pesci 1 | 17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 1.45 - 4.53,72 h; Algae |
| Soglia di tossicità alghe 2 | 8 mg/l (72 h; Algae) |
| Butano (106-97-8) | |
| TLM pesci 1 | 1000 mg/l (96 h; Pisces) |
| Soglia di tossicità altri organismi acquatici 1 | 0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna |
| Soglia di tossicità alghe 1 | 0.88 - 1.76, Algae |

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. Non biodegradabile nel suolo. Non applicabile (gas). |
| Propilene (115-07-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. Biodegradazione inerente. Biodegradabile nel suolo. Ozonizzazione nell'aria. Fotodegradazione nell'aria. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 3,43 g O ₂ /g sostanza |
| DBO (%ThOD) | (5 day(s)) 0 |
| iso-butano (75-28-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradazione inerente. Biodegradabile nel suolo. Non applicabile (gas). |
| ethanol (64-17-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. Biodegradabile nel suolo. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0,8 - 0,967 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 1,70 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 2,10 g O ₂ /g sostanza |
| Propano (74-98-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. Non applicabile (gas). Fotodegradazione nell'aria. |
| Butano (106-97-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nell'acqua. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Log Pow | 0,10 (Valore sperimentale; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| Propilene (115-07-1) | |
| Log Pow | 1,77 (Valore sperimentale) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| iso-butano (75-28-5) | |
| BCF pesci 1 | 20 - 52 (Pisces; QSAR) |
| BCF altri organismi acquatici 1 | 20 - 52 (Daphnia magna; QSAR) |
| Log Pow | 2,8 (Valore sperimentale) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| ethanol (64-17-5) | |
| Log Pow | -0,35 (Valore sperimentale; OCSE 107; 24 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| Propano (74-98-6) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| Butano (106-97-8) | |
| Log Pow | 2,89 (Valore sperimentale) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilità nel suolo

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Tensione superficiale | 0,020 N/m (-40 °C) |
| Propilene (115-07-1) | |
| Tensione superficiale | 0,02 N/m (-50 °C) |
| Ecologia - suolo | Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti. |
| iso-butano (75-28-5) | |
| Tensione superficiale | 0,014 N/m (-10 °C) |
| ethanol (64-17-5) | |
| Tensione superficiale | 0,0245 N/m (20 °C) |
| Propano (74-98-6) | |
| Tensione superficiale | 0,016 N/m (-47 °C) |
| Butano (106-97-8) | |
| Tensione superficiale | < 0,1 N/m (0 °C) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento





13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| Ulteriori indicazioni | Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 15 01 04 - imballaggi metallici |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG / RID

Altre informazioni: Nessuna ulteriore informazione disponibile

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU | | | |
| 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| AEROSOL - F | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOL - A |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 1950 AEROSOL - F, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | | |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No | Pericoloso per l'ambiente : No | Pericoloso per l'ambiente : No |
| 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 |
| Codice restrizione 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 |
| Stowage and segregation (IMDG) | Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. |
| Numero GSMU | 126 |

- Trasporto aereo

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

- Trasporto per ferrovia

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Disposizioni speciali (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (RID) | 1L |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | P207, LP02 |
| Trasporto proibito (RID) | No |

14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

GC 11

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV 1018,6 mg/l EU-VOC

15.1.2. Norme nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

| | |
|----------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol, Categoria 1 |
| Compressed gas | Gas sotto pressione : Gas sotto pressione |
| Flam. Gas 1 | Gas infiammabili, categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| H220 | Gas altamente infiammabile |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato |

SDS_EU_Hilti

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto