

## 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**

<b>Fornitore</b>	<b>Scheda rilasciata da</b>
Hilti (Schweiz) AG	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Soodstrasse 61	Hiltistrasse 6
8134 Adliswil - Schweiz	86916 Kaufering - Deutschland
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
<a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	<a href="mailto:df-hse@hilti.com">df-hse@hilti.com</a>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------	---

**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  
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

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

### 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.
<b>6.1.1. Per chi non interviene direttamente</b>	
Procedure di emergenza	Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare i vapori. Allontanare il personale non necessario.
<b>6.1.2. Per chi interviene direttamente</b>	
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/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Svizzera	Nome locale	Ether diméthylique
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	1000 ppm
Propilene (115-07-1)		
Svizzera	Nome locale	Propylène
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	17500 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	10000 ppm
ethanol (64-17-5)		
Svizzera	Nome locale	Ethanol
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	500 ppm
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (ppm)	1000 ppm
Svizzera	Commento (CH)	4x15
Propano (74-98-6)		
Svizzera	Nome locale	Propane
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	1000 ppm
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (ppm)	4000 ppm
Svizzera	Commento (CH)	4x15
Butano (106-97-8)		
Svizzera	Nome locale	Butane (les 2 isomères):n-Butane
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (ppm)	800 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

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

Protezione della pelle e del corpo

Durante l'utilizzo delle inchiodatrici, indossare idonei otoprotettori



## 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 <sup>3</sup> (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

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

### 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.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
CL50 inalazione ratto (mg/l)	309 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura)
CL50 inalazione ratto (ppm)	164000 ppm/4h (Ratto; Studio di letteratura)
<b>Propilene (115-07-1)</b>	
CL50 inalazione ratto (mg/l)	658 mg/l/4h (Ratto; Letteratura)
<b>iso-butano (75-28-5)</b>	
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 50 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura)
CL50 inalazione ratto (ppm)	11000 ppm
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
DL50 orale ratto	10740 mg/kg di peso corporeo (Ratto; OCSE 401; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 16000 mg/kg (Coniglio; Studio di letteratura)
<b>Propano (74-98-6)</b>	
CL50 inalazione ratto (mg/l)	513 mg/l/4h (Ratto; Letteratura)
CL50 inalazione ratto (ppm)	280000 ppm/4h (Ratto; Letteratura)
<b>Butano (106-97-8)</b>	
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
<b>GC 11</b>	
Vaporizzatore	Aerosol

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
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)

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

<b>Propilene (115-07-1)</b>	
Soglia di tossicità alghe 1	3 - 15,Algae; QSAR
Soglia di tossicità alghe 2	10 - 100,Algae; Valore stimato
<b>iso-butano (75-28-5)</b>	
Soglia di tossicità alghe 1	1.07 mg/l (Algae)
Soglia di tossicità alghe 2	7.15 mg/l (72 h; Algae)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
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)
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)
<b>Propano (74-98-6)</b>	
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)
<b>Butano (106-97-8)</b>	
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

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua. Non biodegradabile nel suolo. Non applicabile (gas).
<b>Propilene (115-07-1)</b>	
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 <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	3.43 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	(5 day(s)) 0
<b>iso-butano (75-28-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione inerente. Biodegradabile nel suolo. Non applicabile (gas).
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
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 <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1.70 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2.10 g O <sub>2</sub> /g sostanza
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua. Non applicabile (gas). Fotodegradazione nell'aria.
<b>Butano (106-97-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Log Pow	0.10 (Valore sperimentale; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>Propilene (115-07-1)</b>	
Log Pow	1.77 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>iso-butano (75-28-5)</b>	
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).

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Log Pow	-0.35 (Valore sperimentale; OCSE 107; 24 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>Butano (106-97-8)</b>	
Log Pow	2.89 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Tensione superficiale	0.020 N/m (-40 °C)
<b>Propilene (115-07-1)</b>	
Tensione superficiale	0.02 N/m (-50 °C)
Ecologia - suolo	Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.
<b>iso-butano (75-28-5)</b>	
Tensione superficiale	0.014 N/m (-10 °C)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Tensione superficiale	0.0245 N/m (20 °C)
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Tensione superficiale	0.016 N/m (-47 °C)
<b>Butano (106-97-8)</b>	
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
<b>14.1. Numero ONU</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AEROSOL - F	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL - A



# 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
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 1950 AEROSOL - F, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
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

# GC 11

## Scheda di dati di sicurezza

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

Trasporto proibito (RID) No

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 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*