

## GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 04/10/2016

Datum obrade: 04/10/2016

Prijašnji datum: 06/08/2013

Verzija: 23.1

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

## 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjese
Naziv	GC 11
Sifra proizvoda	BU Direct Fastening
Isparivač	Aerosol

## 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

## 1.2.1. Upotreba proizvoda

Spec. industrijske/profesionalne uporabe	Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprava	Plinska doza je namijenjena isključivo za upotrebu u uređaju Hilti GX 100 Propellant for direct fastening tools

## 1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

## 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

<b>Dobavljač</b>	<b>Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim podacima</b>
Hilti Croatia d.o.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Ljudevita Posavskog bb	Hiltistrasse 6
10360 Sesvete - Hrvatska	86916 Kaufering - Deutschland
T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
<a href="mailto:hilti-croatia@hilti.hr">hilti-croatia@hilti.hr</a>	<a href="mailto:df-hse@hilti.com">df-hse@hilti.com</a>

## 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +385 1 2030 777
-------------------	--

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

## Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

## Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

Karakteristična riječ (CLP)

Oznake upozorenja (CLP)

Oznake obavijesti (CLP)

Opasnost

H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol

H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije

P102 - Čuvati izvan dohvata djece

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti

P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja

P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
Dimethyl ether	(CAS br) 115-10-6 (EZ-br) 204-065-8 (INDEKS br) 603-019-00-8	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propen; propilen	(CAS br) 115-07-1 (EZ-br) 204-062-1 (INDEKS br) 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	(CAS br) 75-28-5 (EZ-br) 200-857-2 (INDEKS br) 601-004-00-0	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	(CAS br) 64-17-5 (EZ-br) 200-578-6 (INDEKS br) 603-002-00-5	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225
Propan	(CAS br) 74-98-6 (EZ-br) 200-827-9 (INDEKS br) 601-003-00-5	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butan	(CAS br) 106-97-8 (EZ-br) 203-448-7 (INDEKS br) 601-004-00-0 (REACH-br) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/ozljede nakon udisanja	Otežano disanje.
---------------------------------	------------------

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Vodeni mlaz. Ugljični dioksid. Suhi prah. Pjena. Pijesak.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristi snažan tok vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Opasnost od eksplozije	Uslijed topline može doći do stvaranja pritiska, u zatvorenim spremnicima može doći do pucanja, širenja požara a time i do povećanja opasnosti od opekline i ozljeda.
Opasni proizvodi raspada	Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova. Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
Mjere za suzbijanje požara	NE gasiti vatru kada plamen može zahvatiti eksplozive. Evakuirati područje.
Neprikladno sredstva	Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	Evakuirati područje. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.
<b>6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
Planovi za prvu pomoć	Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati udisanje para. Evakuirajte nepotrebno osoblje.
<b>6.1.2. Za interventno osoblje</b>	
Zaštitna oprema	Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Aparati za disanje.
Planovi za prvu pomoć	Prozračiti područje.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja	Ne ispirati vodom.
-------------------	--------------------

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odlomak 13. Za daljnje informacije pogledajte i poglavlje 8. "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	Opasni otpad uslijed potencijalne opasnosti od eksplozije. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Higijenske mjere	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta.
--------------------------------------	---

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Uvjeti skladištenja	Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati na vatro-otpornom mjestu.
Inkompatibilni materijali	Izvori zagrijavanja. Izravna sunčeva svjetlost.
Skladišna temperatura	5 - 25 °C
Izvori topline i zapaljenja	Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
Zabrane vezane uz miješanu pohranu	Do not store with DX powder cartridges.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dimethyl ether (115-10-6)		
EZ	Lokalni naziv	Dimethylether
EZ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
EZ	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Hrvatska	Lokalni naziv	Dimetil-eter
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Hrvatska	Naznake (HR)	F+ EU*
ethanol (64-17-5)		
Hrvatska	Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Hrvatska	Naznake (HR)	F

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Zaštita ruku U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Standardno
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	0,4	EN 374

Zaštita očiju Kemijski naočale ili sigurnosne naočale. EN 166. EN 170

vrsta	Uporaba	Svojstva	Standardno
Sigurnosna stakla	Kapljica	jasno	EN 166, EN 170

Zaštita kože i tijela U slučaju uporabe alata za zabijanje, nosite odgovarajuću zaštitu za uši



## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Plin
Boja	Bezbojno.
Miris	characteristic.
Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	Nema raspoloživih podataka

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	Nema raspoloživih podataka
Talište	Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	Nema raspoloživih podataka
Vrelište	Nema raspoloživih podataka
Plamište	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	< 300 °C
Temperatura raspadanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	8300 hPa @ 20°C
Relativna gustoća pare kod 20 °C	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	1,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757), @20°C
Topljivost	Insoluble in water.
Log Pow	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	1,7 vol % 18,6 vol %

### 9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj 1018,6 mg/l EU-VOC

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina. Iskre. Otvoreni plamen. Izravna sunčeva svjetlost. Pregrijavanje.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost Neklasifikovan

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	309 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	164000 ppm/4h (Rat; Literature study)

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

<b>propen; propilen (115-07-1)</b>	
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Literature)
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 50 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	11000 ppm
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
LD50 oralni štakor	10740 mg / kg tjelesne težine (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 dermalni kunić	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
<b>Propan (74-98-6)</b>	
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	513 mg/l/4h (Rat; Literature)
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	280000 ppm/4h (Rat; Literature)
<b>Butan (106-97-8)</b>	
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Literature)
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	276000 ppm/4h (Rat; Literature)
Nagrizanje/nadraživanje kože	Neklasifikovan
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Neklasifikovan
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Neklasifikovan
Mutageni učinak na spolne stanice	Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost	Neklasifikovan
TCO – jednokratno izlaganje	Neklasifikovan
TCO – ponavljano izlaganje	Neklasifikovan
opasnost od aspiracije	Neklasifikovan
<b>GC 11</b>	
Isparivač	Aerosol

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
LC50 ribe 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 ribe 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Daphnia 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag algi 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)
<b>propen; propilen (115-07-1)</b>	
Prag algi 1	3 - 15, Algae; QSAR
Prag algi 2	10 - 100, Algae; Estimated value
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Prag algi 1	1,07 mg/l (Algae)
Prag algi 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
LC50 ribe 1	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	9300 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 ribe 2	13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Prag ostalih vodenih organizama 1	65 mg/l (72 h; Protozoa)
Prag algi 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)
Prag algi 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
<b>Propan (74-98-6)</b>	
TLM riba 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Prag algi 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Prag algi 2	8 mg/l (72 h; Algae)
<b>Butan (106-97-8)</b>	
TLM riba 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Prag ostalih vodenih organizama 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Prag algi 1	0.88 - 1.76, Algae

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).
<b>propen; propilen (115-07-1)</b>	
Postojanost i razgradivost	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0 g O <sub>2</sub> /g tvari
ThOD	3,43 g O <sub>2</sub> /g tvari
BOD (% teor. potrebe za O)	(5 day(s)) 0
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Postojanost i razgradivost	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,70 g O <sub>2</sub> /g tvari
ThOD	2,10 g O <sub>2</sub> /g tvari
<b>Propan (74-98-6)</b>	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.
<b>Butan (106-97-8)</b>	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Log Pow	0,10 (Experimental value; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>propen; propilen (115-07-1)</b>	
Log Pow	1,77 (Experimental value)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
BCF ribe 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF ostali akvatični organizmi 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Experimental value)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Log Pow	-0,35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Propan (74-98-6)</b>	
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Butan (106-97-8)</b>	
Log Pow	2,89 (Experimental value)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Pokretljivost u tlu

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Napetost površine	0,020 N/m (-40 °C)
<b>propen; propilen (115-07-1)</b>	
Napetost površine	0,02 N/m (-50 °C)
Ekologija - tlo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Napetost površine	0,014 N/m (-10 °C)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Napetost površine	0,0245 N/m (20 °C)
<b>Propan (74-98-6)</b>	
Napetost površine	0,016 N/m (-47 °C)

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

<b>Butan (106-97-8)</b>	
Napetost površine	< 0,1 N/m (0 °C)

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje





### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe.
dodatne obavijesti	Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	14 06 03* - ostala otapala i mješavine otapala 16 05 04* - plinovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 15 01 04 - Ambalaža od metala

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA / IMDG / RID

Ostale informacije Dodatne informacije nisu dostupne

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN broj</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>			
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
<b>Opis dokumenata za transport</b>			
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski polutant : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Dodatne informacije nisu dostupne			

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom



# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Šifra razvrstavanja (ADR)	5F
Posebna odredba (ADR)	190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	1l
Upute za pakiranje (ADR)	P207, LP02
Mješovite odredbe za pakiranje (ADR)	MP9
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele (ADR)	D
<b>- Prijevoz morem</b>	
Posebna odredba (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničene količine (IMDG)	SP277
Upute za pakiranje (IMDG)	P207, LP02
EmS-br. (vatra)	F-D
EmS-br. (izljevi)	S-U
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	Nijedan(ni)
Spremanje i segregacija (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.
MFAG-No	126
<b>- Zračni prijevoz</b>	
Upute za pakiranje PCA (IATA)	203
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	75kg
Posebna odredba (IATA)	A145, A167
<b>- Prijevoz željeznicom</b>	
Posebna odredba (RID)	190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID)	1L
Upute za pakiranje (RID)	P207, LP02
Prijevoz zabranjen (RID)	Ne

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EZ-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

HOS sadržaj 1018,6 mg/l EU-VOC

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

# GC 11

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Puni tekst H-fraza i EUH:

Aerosol 1	Aerosol, 1. kategorija opasnosti
Compressed gas	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin
Flam. Gas 1	Zapaljivi plinovi, 1. kategorija opasnosti
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti
H220	Vrlo lako zapaljivi plin
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol
H225	Lako zapaljiva tekućina i para
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

SDS\_EU\_Hilti

*Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda*