

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Datum izdaje: 04/10/2016

Datum obdelave: 04/10/2016

Nadomešča izdajo: 06/08/2013

Verzija: 23.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime	GC 11
Koda izdelka	BU Direct Fastening
Razpršilec	Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Plinska jeklenka izključno za uporabo s strojem Hilti GX 100 Propellant for direct fastening tools

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Hilti Slovenija d.o.o. Brodisce 18 1236 Trzin - Slovenija T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12 info@hilti.si	Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 df-hse@hilti.com
---	---

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS02

Opozorilna beseda (CLP)

Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP)

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Previdnostni stavki (CLP)

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga
P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dimethyl ether	(Št. CAS) 115-10-6 (Št. EC) 204-065-8 (Indeks št) 603-019-00-8	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propen; propilen	(Št. CAS) 115-07-1 (Št. EC) 204-062-1 (Indeks št) 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Izobutan	(Št. CAS) 75-28-5 (Št. EC) 200-857-2 (Indeks št) 601-004-00-0	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	(Št. CAS) 64-17-5 (Št. EC) 200-578-6 (Indeks št) 603-002-00-5	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225
Propan	(Št. CAS) 74-98-6 (Št. EC) 200-827-9 (Indeks št) 601-003-00-5	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butan	(Št. CAS) 106-97-8 (Št. EC) 203-448-7 (Indeks št) 601-004-00-0 (REACH št) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Nežno umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po vdihavanju	Zadihanost.
---------------------------------	-------------

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Nevarnost eksplozije	Vročina lahko ustvari pritisk, prebije zaprte posode ter razširi ogenj in poveča nevarnost opeklin in poškodb.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov. Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
Ukrepi ob požaru	NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv. Izprazniti območje.
Zaščitna oprema pri gašenju	Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Izprazniti območje. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.
----------------	---

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	Prezračiti območje razlita. Ne vdihavati hlapov. Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Respirator.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	Ne splakovati z vodo.
-------------------	-----------------------

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	Nevarni odpadki zaradi nevarnosti eksplozije. Posoda je pod tlakom: ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Higienski ukrepi	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi	Upoštevati ustrezne postopke ozemljitve za preprečitev statičnega naelektrjenja.
Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti na ognjevarnem mestu.
Nezdružljivi materiali	Viri toplote. Neposredna sončna svetloba.
Temperatura skladišča	5 - 25 °C

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Vročina in viri vžiga
Prepoved skupnega skladiščenja

Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.
Do not store with DX powder cartridges.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dimethyl ether (115-10-6)		
EU	Lokalni naziv	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenija	Lokalni naziv	dimetileter
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Izobutan (75-28-5)		
Slovenija	Lokalni naziv	izobutan
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
ethanol (64-17-5)		
Slovenija	Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Propan (74-98-6)		
Slovenija	Lokalni naziv	propan
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Butan (106-97-8)		
Slovenija	Lokalni naziv	butan
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	4000 ppm

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Zaščita rok

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4	EN 374

Zaščita oči

Laboratorijska ali varnostna očala. EN 166. EN 170

vrsta	Uporaba	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Zaščita kože in telesa

Pri uporabi nastavitvenih naprav je potrebno nositi zadostno zaščito sluha



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Plin
Barva	Brez barve.
Vonj	characteristic.
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	< 300 °C
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	8300 hPa @ 20°C
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,02 g/cm ³ (DIN 51757), @20°C
Topnost	Insoluble in water.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	1,7 vol % 18,6 vol %

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS	1018,6 mg/l EU-VOC
--------------	--------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota. Iskre. Odprt plamen. Neposredna sončna svetloba. Pregrevanje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Ni zaupno

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	309 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)	164000 ppm/4 h (Rat; Literature study)
propen; propilen (115-07-1)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	658 mg/l/4 h (Rat; Literature)
Izobutan (75-28-5)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 50 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)	11000 ppm
ethanol (64-17-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10740 mg/kg telesne teže (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
Propan (74-98-6)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	513 mg/l/4 h (Rat; Literature)
LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)	280000 ppm/4 h (Rat; Literature)
Butan (106-97-8)	
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	658 mg/l/4 h (Rat; Literature)
LC50 pri vdihavanju, podgana (ppm)	276000 ppm/4 h (Rat; Literature)
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	Ni zaupno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	Ni zaupno
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
GC 11	
Razpršilec	Aerosol/razpršilo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 ribe 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 pri ribah 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Daphnia 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag toksičnosti za alge 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

propen; propilen (115-07-1)	
Prag toksičnosti za alge 1	3 - 15,Algae; QSAR
Prag toksičnosti za alge 2	10 - 100,Algae; Estimated value
Izobutan (75-28-5)	
Prag toksičnosti za alge 1	1,07 mg/l (Algae)
Prag toksičnosti za alge 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
ethanol (64-17-5)	
LC50 ribe 1	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	9300 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 pri ribah 2	13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Prag toksičnosti za druge vodne organizme 1	65 mg/l (72 h; Protozoa)
Prag toksičnosti za alge 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)
Prag toksičnosti za alge 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Propan (74-98-6)	
TLM pri ribah 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Prag toksičnosti za alge 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Prag toksičnosti za alge 2	8 mg/l (72 h; Algae)
Butan (106-97-8)	
TLM pri ribah 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Prag toksičnosti za druge vodne organizme 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Prag toksičnosti za alge 1	0.88 - 1.76,Algae

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dimethyl ether (115-10-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).
propen; propilen (115-07-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0 g O ₂ /g snovi
Teoretična potreba po kisiku (TPK)	3,43 g O ₂ /g snovi
BPK (% tPK)	(5 day(s)) 0
Izobutan (75-28-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).
ethanol (64-17-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,70 g O ₂ /g snovi
Teoretična potreba po kisiku (TPK)	2,10 g O ₂ /g snovi
Propan (74-98-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.
Butan (106-97-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dimethyl ether (115-10-6)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	0,10 (Experimental value; 0,07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
propen; propilen (115-07-1)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	1,77 (Experimental value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Izobutan (75-28-5)	
BKF pri ribah 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BKF pri drugih vodnih organizmih 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	2,8 (Experimental value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ethanol (64-17-5)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	-0,35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Propan (74-98-6)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Butan (106-97-8)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	2,89 (Experimental value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost v tleh

Dimethyl ether (115-10-6)	
Površinska napetost	0,020 N/m (-40 °C)
propen; propilen (115-07-1)	
Površinska napetost	0,02 N/m (-50 °C)
Ekologija - zemlja	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
izobutan (75-28-5)	
Površinska napetost	0,014 N/m (-10 °C)
ethanol (64-17-5)	
Površinska napetost	0,0245 N/m (20 °C)
Propan (74-98-6)	
Površinska napetost	0,016 N/m (-47 °C)
Butan (106-97-8)	
Površinska napetost	< 0,1 N/m (0 °C)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	Posoda pod tlakom - Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.
Dodatne informacije	V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.
Koda evropskega kataloga odpadkov	14 06 03* - druga topila in njihove mešanice 16 05 04* - plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi 15 01 04 - kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IATA / IMDG / RID





Drugi podatki Dodatne informacije niso na voljo

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN			
1950	1950	1950	1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
Opis prevozne listine			
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Skupina embalaže			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR)	5F
Posebne določbe (ADR)	190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADR)	1I
Navodila za pakiranje (ADR)	P207, LP02
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	MP9
Koda omejitev za predore (ADR)	D

- Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omejene količine (IMDG)	SP277
Navodila za pakiranje (IMDG)	P207, LP02
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-D
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-U
Kategorija natovarjanja (IMDG)	Ni
Natovarjanje in ločevanje (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-št	126

- Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	203
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	75kg
Posebne določbe (IATA)	A145, A167

- Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	190, 327, 344, 625
Omejene količine (RID)	1L
Navodila za pakiranje (RID)	P207, LP02
Prevažanje je prepovedano (RID)	Ne

GC 11

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS

1018,6 mg/l EU-VOC

15.1.2. Nacionalni predpisi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aerosol 1	Aerosol, kategorija 1
Compressed gas	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin
Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
H220	Zelo lahko vnetljiv plin
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka