

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 04/10/2016 Läbivaatamise kuupäev: 04/10/2016 Asendab kaardi: 06/08/2013 Versioon: 23.01

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Nimetus	GC 11
Tootekood	BU Direct Fastening
Aurusti	Aerosool

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Gaasi ballooni võib kasutada ainult Hilti GX 100 tööriistas Propellant for direct fastening tools

#### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tarnija</b>	<b>Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus</b>
Hilti Eesti OÜ	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Mustamäe tee 46	Hiltistrasse 6
10621 Tallinn - Eesti	86916 Kaufering - Deutschland
T +372 6550 900 - F +372 6 550 901	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
<a href="mailto:eesi@hilti.com">eesi@hilti.com</a>	<a href="mailto:df-hse@hilti.com">df-hse@hilti.com</a>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+372 6550 900

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222;H229

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

#### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

Signaalsõna (CLP)

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Aine

Ei rakendata

### 3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Dimethyl ether	(CAS nr) 115-10-6 (EÜ nr) 204-065-8 (ELi tunnuskoode) 603-019-00-8	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Propeen; Propüleen	(CAS nr) 115-07-1 (EÜ nr) 204-062-1 (ELi tunnuskoode) 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
2-metüülpropaan (isobutaan)	(CAS nr) 75-28-5 (EÜ nr) 200-857-2 (ELi tunnuskoode) 601-004-00-0	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EÜ nr) 200-578-6 (ELi tunnuskoode) 603-002-00-5	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225
Propaan	(CAS nr) 74-98-6 (EÜ nr) 200-827-9 (ELi tunnuskoode) 601-003-00-5	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butaan	(CAS nr) 106-97-8 (EÜ nr) 203-448-7 (ELi tunnuskoode) 601-004-00-0 (REACH-i nr) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

H-lausete täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või _obe korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Pöörduda viivitamata arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused sissehingamisel	Hingeldamine.
--------------------------------------	---------------

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusoht	Suletud konteinerid võivad kuumuse toimel rõhu alla sattuda ja puruneda laia tule levikuga ja suurendada põletus/vigastusohtu.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke. Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	Plahvatusohtu tõttu teha kustutustöid eemalt.
Tulekustutusmeetmed	Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustutustöid. Ala evakueerida.
Kaitse tulekustutamise ajal	Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	Ala evakueerida. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.
<b>6.1.1. Tavapersonal</b>	
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida auru aine sissehingamist. Evakueerida mittevajalik personal.
<b>6.1.2. Päästetöötajad</b>	
Isikukaitsevahendid	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Hingamiskaitsevahend.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	Mitte loputada veega.
------------------	-----------------------

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	Jäätmed on plahvatusohtu tõttu ohtlikud. Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hygiene measures	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.
Ladustamistingimused	Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. Hoida tule eest.

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Kokkusobimatud materjalid	Kuumusallikad. Otsene päikesevalgus.
Säilitustemperatuur	5 - 25 °C
Kuumus ja süttimisallikad	Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.
Koosladustamise juhised	Do not store with DX powder cartridges.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Dimethyl ether (115-10-6)		
EL	Nimi kohalikus väljaandes	Dimethylether
EL	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
EL	IOELV TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Dimetüüleeter
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
2-metüülpropaan (isobutaan) (75-28-5)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Isobutaan (2-metüülpropaan)
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL TWA (ppm)	800 osakest miljoni kohta (ppm)
ethanol (64-17-5)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Etanool (etüülalkohol)
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL TWA (ppm)	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Eesti	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL STEL (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Propaan (74-98-6)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Propaan
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL TWA (ppm)	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Butaan (106-97-8)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	n-butaan
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Eesti	OEL TWA (ppm)	800 osakest miljoni kohta (ppm)

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Käte kaitse	Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,4	EN 374

Silmakaitse Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid. EN 166. EN 170

liik	Kasutamine	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Naha ja keha kaitsmine

Kasutage seaderiistade kasutamisel piisava toimega kuulmiskaitset



## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Gaas
Värvus	Värvitu.
Lõhn	characteristic.
Lõhnalävi	Andmed pole kättesaadavad
pH	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	< 300 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	8300 hPa @ 20°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	1,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757), @20°C
Lahustuvus	Insoluble in water.
Log Pow	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	1,7 vol % (mahuprotsent) 18,6 vol % (mahuprotsent)

### 9.2. Muu teave

LOÜde sisaldus	1018,6 mg/l EU-VOC
----------------	--------------------

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Sädemed. Lahtine leek. Otsene päikesevalgus. Ülekuumenemine.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Klassifitseerimata

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	309 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	164000 ppm/4h (Rat; Literature study)
<b>Propeen; Propüleen (115-07-1)</b>	
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Literature)
<b>2-metüülpropan (isobutaan) (75-28-5)</b>	
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 50 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	11000 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	10740 mg/kehamassi kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 naha kaudu küülikul	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
<b>Propan (74-98-6)</b>	
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	513 mg/l/4h (Rat; Literature)
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	280000 ppm/4h (Rat; Literature)
<b>Butaan (106-97-8)</b>	
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Literature)
CL50 sissehingamisel rotil (ppm)	276000 ppm/4h (Rat; Literature)
Nahka söövitav/ärritav	Klassifitseerimata
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
<b>GC 11</b>	
Aurusti	Aerosool

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
LC50 kalad 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirp 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 kalad 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 vesikirp 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

<b>Propeen; Propüleen (115-07-1)</b>	
Toksilisuse lävitase vetikad 1	3 - 15,Algae; QSAR
Toksilisuse lävitase vetikad 2	10 - 100,Algae; Estimated value
<b>2-metüülpropaan (isobutaan) (75-28-5)</b>	
Toksilisuse lävitase vetikad 1	1,07 mg/l (Algae)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
LC50 kalad 1	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 vesikirp 1	9300 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 kalad 2	13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirp 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Toksilisuse lävitase muud veeorganismid 1	65 mg/l (72 h; Protozoa)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
<b>Propaan (74-98-6)</b>	
TLM kala 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Toksilisuse lävitase vetikad 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Toksilisuse lävitase vetikad 2	8 mg/l (72 h; Algae)
<b>Butaan (106-97-8)</b>	
TLM kala 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Toksilisuse lävitase muud veeorganismid 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Toksilisuse lävitase vetikad 1	0.88 - 1.76,Algae

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).
<b>Propeen; Propüleen (115-07-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	3,43 g O <sub>2</sub> /g ainet
BHT (% ThOD)	(5 day(s)) 0
<b>2-metüülpropaan (isobutaan) (75-28-5)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,70 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,10 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>Propaan (74-98-6)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.
<b>Butaan (106-97-8)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulatsioon

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Log Pow	0,10 (Experimental value; 0,07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Propeen; Propüleen (115-07-1)</b>	
Log Pow	1,77 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>2-metüülpropaan (isobutaan) (75-28-5)</b>	
BCF kalad 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF teised veeorganismid 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

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

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>Dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Pindpinevus	0,020 N/m (-40 °C)
<b>Propeen; Propüleen (115-07-1)</b>	
Pindpinevus	0,02 N/m (-50 °C)
Ökoloogia - pinnas	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>2-metüülpropaan (isobutaan) (75-28-5)</b>	
Pindpinevus	0,014 N/m (-10 °C)
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Pindpinevus	0,0245 N/m (20 °C)
<b>Propaan (74-98-6)</b>	
Pindpinevus	0,016 N/m (-47 °C)
<b>Butaan (106-97-8)</b>	
Pindpinevus	< 0,1 N/m (0 °C)

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)

Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks

Lisateave

Euroopa jäätmeloendi kood

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Mahuti on rõhu all – Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

14 06 03\* - muud lahustid ja lahustisegud

16 05 04\* - ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

15 01 04 - metallpakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IATA / IMDG / RID

Muu teave

Lisateave puudub





ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ÜRO number (UN number)</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>			
AEROSOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLID



# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>			
UN 1950 AEROSOLID, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Pakendirühm</b>			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>			
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
Lisateave puudub			

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### - Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	5F
Erisäte (ADR)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	1l
Pakkimisjuhised (ADR)	P207, LP02
Erisätted ühispakendi kohta (ADR)	MP9
Tunnelis liiklemise piirangud (ADR)	D

### - merevedu

Erisäte (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Piiratud kogused (IMDG)	SP277
Pakkimisjuhised (IMDG)	P207, LP02
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-U
Lasti liik (IMDG)	Puudub
Lastimine ja eraldamine (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 nr 126

### - Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA)	203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	75kg
Erisäte (IATA)	A145, A167

### - Raudteetransport

Erisäte (RID)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (RID)	1L
Pakkimisjuhised (RID)	P207, LP02
Transport keelatud (RID)	Ei

# GC 11

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

LOÜde sisaldus 1018,6 mg/l EU-VOC

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aerosol 1	Aerosool, kategooria 1
Compressed gas	Rõhu all olevad gaasid : Surugaas
Flam. Gas 1	Tuleohtlikud gaasid, 1. ohukategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas
H222	Eriti tuleohtlik aerosool
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada

SDS\_EU\_Hilti

*Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja*