

## GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 21/09/2016

Päivitetty: 21/09/2016

Korvaa tiedotteen: 06/08/2013

Versio: 23.1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

## 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	Seokset
Nimi	GC 21
Tuotekoodi	BU Direct Fastening
Tuotetyyppi	Aerosoli
Höyrystin	Säiliö, johon on asennettu sinetöity spraysuutin



## 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

## 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön

Ainoastaan ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö

Ponnekaasu käytettäväksi kaasukäyttöisissä rakennusnaulaimissa  
Kaasusäiliö käytettäväksi yksinomaan Hilti GX 120 naulaimessa

## 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Toimittaja

Hilti (Suomi) OY

Virkatie 3

01510 Vantaa - Finland

T 0207 999 200 - F 0207 999 201

[asiakaspalvelu@hilti.com](mailto:asiakaspalvelu@hilti.com) - [www.hilti.fi](http://www.hilti.fi)

## Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

86916 Kaufering - Deutschland

T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310

[df-hse@hilti.com](mailto:df-hse@hilti.com)

## 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service

+41 44 251 51 51 (international)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711 (switchboard)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1 H222;H229

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

Huomiosana (CLP)

Vaara

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaaralausekkeet (CLP)	H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Turvalausekkeet (CLP)	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Propeeni; propyleeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 115-07-1 (EY-nro) 204-062-1 (Indeksinumero) 601-011-00-9	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Propaani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butaani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	2,5 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vammat hengitettynä	Hengästyminen.
----------------------------	----------------

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisuihku. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä voimakasta vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdysvaara	Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäksi palo- ja muiden vammojen vaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähdeet. Evakuoit alue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoit alue. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähdeet.
<b>6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	
Hätätoimenpiteet	Tuuleta vuotoalue. Vältä höyryä hengittämistä. Evakuoit ylimääräinen henkilöstö.
<b>6.1.2. Pelastushenkilökunta</b>	
Suojaimet	Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Hengityslaite.
Hätätoimenpiteet	Tuuleta alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Ei saa huuhdella vedellä.
---------------------	---------------------------

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	Vaarallinen jäte räjähdysvaarasta johtuen. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.
Varastointiolosuhteet	Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säilytä tulenkestävässä paikassa.
Yhteensopimattomat materiaalit	Lämmönlähteet. Suora auringonvalo.

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Varastointilämpötila	5 - 25 °C
Kuumuus ja syttymislähteet	Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
Yhteisvarastointia koskevat kiellot	Ei saa säilyttää DX-panosten yhteydessä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Kaasusäiliö käytettäväksi yksinomaan Hilti GX 120 naulaimessa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Propeeni; propyleeni (115-07-1)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Propyleeni
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
Propaani (74-98-6)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Propaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Butaani (106-97-8)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4	EN 374

Silmien suojaus Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. EN 166. EN 170

tyyppi	Käyttö	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	kirkas	EN 166, EN 170

Ihonsuojaus Laitetta käytettäessä, käytettävä riittäviä kuulosuojaimia



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kaasu
Olomuoto	Aerosol.
Väri	Väritön.
Haju	ominainen.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

pH	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	3000 hPa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys	0,56 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Liukoisuus	ei liukene veteen.
Log Pow	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Käytön aikana saattaa muodostua syttyvä/ räjähtävä höyry-ilma-seos.
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus . Kipinät. Avoliekki. Suora auringonvalo. Ylikuumeneminen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltu

<b>Propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>	
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	658 mg/l/4h (Rotta; Kirjallisuus)

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Propaani (74-98-6)</b>	
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	513 mg/l/4h (Rotta; Kirjallisuus)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	280000 ppm/4h (Rotta; Kirjallisuus)
<b>Butaani (106-97-8)</b>	
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	658 mg/l/4h (Rotta; Kirjallisuus)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	276000 ppm/4h (Rotta; Kirjallisuus)
Ihosityövyttävyyksi/ihorärsytys	Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
<b>GC 21</b>	
Höyrystin	Säiliö, johon on asennettu sinetöity spraysuutin

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

<b>Propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>	
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	3 - 15,Algae; QSAR
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	10 - 100,Algae; Arvioitu arvo
<b>Propaani (74-98-6)</b>	
TLM kalat 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	8 mg/l (72 h; Algae)
<b>Butaani (106-97-8)</b>	
TLM kalat 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Myrkyllisyyden kynnyksarvo vesielioille 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Myrkyllisyyden kynnyksarvo levät 1	0.88 - 1.76,Algae

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Luonnostaan biologisesti hajoavaa. Biohajoava maaperässä. Muodostaa otsonia ilmassa. Valohajoaminen ilmassa.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	0 g O <sub>2</sub> /g ainetta
ThOD	3,43 g O <sub>2</sub> /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	(5 day(s)) 0
<b>Propaani (74-98-6)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. Ei soveltuva (kaasu). Valohajoaminen ilmassa.
<b>Butaani (106-97-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>	
Log Pow	1,77 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>Propaani (74-98-6)</b>	
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
<b>Butaani (106-97-8)</b>	
Log Pow	2,89 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>	
Pintajännitys	0,02 N/m (-50 °C)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille.
<b>Propani (74-98-6)</b>	
Pintajännitys	0,016 N/m (-47 °C)
<b>Butaani (106-97-8)</b>	
Pintajännitys	< 0,1 N/m (0 °C)

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat





### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	Painesäiliö - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Lisätiedot	Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	14 06 03* - muut liuottimet ja liuotinseokset 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita 15 01 04 - metallipakkaukset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IATA / IMDG / RID

Muut tiedot Muita tietoja ei ole saatavissa

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. YK-numero</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLIT
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>			
UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>			
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa			

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### - Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	5F
Erityismääräykset (ADR)	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR)	1I
Pakkausohjeet (ADR)	P207, LP02
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	MP9
Tunnelirajoitus (ADR)	D

### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Rajoitetut määrät (IMDG)	SP277
Pakkausohjeet (IMDG)	P207, LP02
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	F-D
Hätätiedotteen numero (vuoto)	S-U
Lastauskategoria (IMDG)	Ei mitään
Lastaus ja erotus (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-n:o	126

### - Ilmakuljetus

PCA pakkausohjeet (IATA)	203
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	75kg
Erityismääräykset (IATA)	A145, A167

### - Rautatiekuljetus

Erityiset määräykset (RID)	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (RID)	1L
Pakkausohjeet (RID)	P207, LP02
Kuljetus kielletty (RID)	Ei

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita



# GC 21

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aerosol 1	Aerosoli, luokka 1
Compressed gas	Paineen alaiset kaasut : Puristettu kaasu
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

SDS\_EU\_Hilti

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*