

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Išleidimo data: 21/09/2016

Peržiūrėta: 21/09/2016

Pakeičia lapą: 06/08/2013

Versija: 23.1

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Mišiniai
Pavadinimas	GC 21
Produkto kodas	BU Direct Fastening
Produkto tipas	Aerosol
Garintuvas	Talpykloje su sandariu purškimo įtaisu



### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Propellant for direct fastening tools Dujų balionų naudojimo su Hilti GX 120 priemone

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB  
Verkiu 29  
9108 Vilnius - Lietuva  
T +370 5230 0555  
[lietuva@hilti.com](mailto:lietuva@hilti.com)

#### Biuras, sudarantis techninius lapus

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Siltnamiu 29 2043 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Visas klasifikavimo kategorijų ir teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti skirsnį 16

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

Signalinis žodis (CLP)

Pavojinga

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pavojingumo frazės (CLP)

H222 - Ypač degus aerosolis  
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti

Atsargumo frazės (CLP)

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti  
P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius  
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto  
P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiaga

Nėra

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
propenas; propilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	(CAS Nr) 115-07-1 (EB Nr) 204-062-1 (Indekso Nr) 601-011-00-9	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / sužeidimai įkvėpus Dusulys.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Putos. Smėlis.  
Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudokite stiprios vandens srovės.

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	Ypač degus aerosolis.
Sprogimo pavojus	Karštis gali hermetizuoti ir susprogdinti uždarus kontenerius, sukeldamas ugnį ir padidindamas apdegimų ir sužalojimų riziką.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas. Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.
Priešgaisrinės priemonės	NEGESINTI gaisro, jeigu ugnis pasiekia sprogmenis. Evakuoti zoną.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	Evakuoti zoną. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.
<b>6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	
Avarinių atvejų planai	Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Stengtis neįkvėpti garų. Evakuokite nereikalingą personalą.
<b>6.1.2. Pagalbos teikėjams</b>	
Apsauginė įranga	Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Kvėpavimo organų apsaugos priemonė.
Avarinių atvejų planai	Vėdinkite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros neplaukite vandeniu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	Pavojingos atliekos, galinčios sprogti. Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Higienos priemonės	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	Laikykitės tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškvos.
Laikymo sąlygos	Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje.
Nesuderinamos medžiagos	Šilumos šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Laikymo temperatūra	5 - 25 °C
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai	Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.
Laikymas bendroje patalpoje	Do not store with DX powder cartridges.

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dujų balionų naudojimo su Hilti GX 120 priemone.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

propenas; propilenas (115-07-1)		
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Propenas (propilenas)
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	IPRV (ppm)	500 ppm

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

Rankų apsauga

Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0,4	EN 374

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai. EN 166. EN 170

rūšis	Naudojimas	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166, EN 170

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Naudojant įtvirtinimo įrankius būtina naudoti tinkamas klausos organų apsaugos priemonės



## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Dujos
Išvaizda	Aerozolis.
Spalva	Bespalvis.
Kvapas	savybė.
Aromato riba	Duomenų nėra
pH	Duomenų nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	Duomenų nėra
Virimo taškas	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Duomenų nėra
Garų slėgis	3000 hPa
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Duomenų nėra
Santykinis tankis	Duomenų nėra
Tankis	0,56 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Tirpumas	Netirpus vandenyje.
Log Pow	Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	Duomenų nėra
Klumpumas, dinamiškas	Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	Produktas nėra sproguis. Naudojant gali susiformuoti degus / sproguis garų-oro mišinys.
Oksiduojančios savybės	Duomenų nėra
Sprogumo riba	Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Kibirkštys. Atvira liepsna. Tiesioginiai saulės spinduliai. Perkaitimas.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas      Neklasifikuojama

#### propenas; propilenas (115-07-1)

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)      658 mg/l/4h (Rat; Literature)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas      Neklasifikuojama

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas      Neklasifikuojama

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas      Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms      Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai      Neklasifikuojama

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienartinis poveikis)      Neklasifikuojama

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis)      Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus      Neklasifikuojama

#### GC 21

Garintuvas      Talpykloje su sandariu purškimo įtaisu

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

propenas; propilenas (115-07-1)	
Toksiškumo riba dumbliui 1	3 - 15, Algae; QSAR
Toksiškumo riba dumbliui 2	10 - 100, Algae; Estimated value

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

propenas; propilenas (115-07-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP)	0 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	3,43 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
BOD (% ThOD)	(5 day(s)) 0

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

propenas; propilenas (115-07-1)	
Log Pow	1,77 (Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

propenas; propilenas (115-07-1)	
Paviršiaus tempimas	0,02 N/m (-50 °C)
Ekologija – dirvožemis	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai	Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo	Slėginis indas - Negręžkite ir nedeginkite netgi po naudojimo.
Papildomos nuorodos	Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai 16 05 04* - dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus) 15 01 04 - metalinės pakuotės

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IATA / IMDG / RID

Kita informacija





Nėra papildomos informacijos

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. JT numeris</b>			
1950	1950	1950	1950

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>			
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>			
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne Teršia vandenį : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne
Nėra papildomos informacijos			

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	5F
Specialiosios nuostatos (ADR)	190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR)	1l
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P207, LP02
Specialios nuostatos taikomos mišriam pakavimui (ADR)	MP9
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	D

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Riboti kiekiai (IMDG)	SP277
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P207, LP02
EmS Nr. (Ugnis)	F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-U
Pakrovimo kategorija (IMDG)	Jokio (-ios)
Pakrovimas ir atskyrimas (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

#### - Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	203
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	75kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	A145, A167

# GC 21

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### - Geležinkelių transportas

Specialiosios nuostatos (RID)	190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (RID)	1L
Pakavimo instrukcijos (RID)	P207, LP02
Vežti draudžiama (RID)	Ne

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
 Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
 Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aerosol 1	Aerozolis, 1 kategorija
Compressed gas	Suslėgtos dujos : Suspaustos dujos
Flam. Gas 1	Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorija
H220	Ypač degios dujos
H222	Ypač degus aerozolis
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
H280	Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti

SDS\_EU\_Hilti

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes