

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 03.09.2025 Pārskatīšanas datums: 03.09.2025

Aizstāj versiju: 12.12.2022

Versija: 3.1

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Nosaukums	GC FX 3
Produkta kods	BU Direct Fastening

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vietas/maisījuma lietošanas veids	Gāzes flakons lietošanai tikai ar Hilti FX 3-A instrumentu.

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Hilti Services Limited
Mūkusalas iela 42A
LV 1004 Rīga
Latvia
T +371 67600673
latvija@hilti.com

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze H280
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS04

Signālvārds (CLP)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Uzmanību

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P402 - Glabāt sausā vietā.

P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

Smacējošs augstā koncentrācija.

Papildu frāzes

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

Smacējošs augstā koncentrācija.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Oglekļa dioksīds (124-38-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
Oglekļa dioksīds (124-38-9)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
argons	CAS Nr: 7440-37-1 EK Nr: 231-147-0	≥ 80	Press. Gas (Comp.), H280
Oglekļa dioksīds	CAS Nr: 124-38-9 EK Nr: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Smacējošs augstā koncentrācija. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Augstā koncentrācijā var izraisīt nosmakšanu. Simptomi var būt samaņas zudēšana vai kustību traucējumi. Cietušais var nesajust nosmakšanu. Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un mieru. Izsaukt ārstu. Veikt mākslīgo elpināšanu, ja cietušais vairs neelpo. Zema CO2 koncentrācija izraisa paātrinātu elpošanu un galvassāpes.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Elpošanas traucējumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Šis produkts ir nedegošs. Izmantot apkārtne esošai ugunij piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
------------------------------	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
--------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši. Atdzesēt trauku ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Evakuēt zonu. Mehāniski izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
--------------------	---

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt zonu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
---------------------------	---

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju.
---------------------	------------------------------------

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Ar bojātām cisternām drīkst rīkoties tikai speciālisti. Stingri ievērot lietošanas instrukciju.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50 °C. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vērsumā. Glabāt sausā vietā.
Nesavietojami izstrādājumi	Stipras skābes. Stipri sārmī. Degoši materiāli.
Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma. Siltuma avoti.
Uzglabāšanas temperatūra	-20 – 50 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Oglekļa dioksīds (124-38-9)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Oglekļa dioksīds
OEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
argons (7440-37-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	9-Hlormonānskābe (hlorpelargonskābe)
OEL TWA	5 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles		dzidrs	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Nav nepieciešamas normāliem lietošanas apstākļiem

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Avārijas gadījumam turēt gatavībā autonomos elpošanas aparātus.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Informācija nav pieejama.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Nav jāveic specifiski vai īpaši pasākumi, ja vien tiek ievēroti vispārējie drošības un rūpnieciskās higiēnas noteikumi. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis

Krāsa

Smarža

Gāze

Bezkrāsains.

bez smaržas.

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Smaržas sliekšņi	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav piemērojams
Viršanas punkts	Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības īpašības	Nav piemērojams.
Oksidējošas īpašības	Nav piemērojams.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gāzu grupa

Gāzes zem spiediena : Saspiestā gāze

Citas īpašības

Par gaisu smagāka gāze vai tvaiki. Var uzkrāties norobežotās vietās, īpaši zemes līmenī vai zem tā

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Mitrums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)

Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Akūtā toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	pH: Nav piemērojams
	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
	pH: Nav piemērojams
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
	Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji

Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Oglekļa dioksīds (124-38-9)	
LC50 - Zivīm [1]	35 ppm (96 h; Salmo gairdneri; Literatūras dati)

12.2. Noturība un noārdāmība

GC FX 3	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
Oglekļa dioksīds (124-38-9)	
Noturība un noārdāmība	Nav piemērojams.
argons (7440-37-1)	
Noturība un noārdāmība	Nav piemērojams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Oglekļa dioksīds (124-38-9)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	0,83 (Noteikts)

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

argons (7440-37-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	0,74 (Noteikts)

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķīrošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	16 05 05 - tādas gāzes balonos, kuras nav minētas 16 05 04 pozīcijā

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums)	SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1956 SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums), 2.2	UN 1956 SASPIESTA GĀZE, C.N.P. (Argons (Ar), Oglekļa dioksīds (CO2) Maisījums), 2.2
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	1A
Īpašie noteikumi (ADR)	274, 378, 392, 655, 662
Ierobežotie daudzumi (ADR)	120ml
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	P200
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	MP9
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	(M)
Cisternu kods (ADR)	CxBN(M)
Īpaši noteikumi par cisternu (ADR)	TA4, TT9
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	AT
Transporta kategorija (ADR)	3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	CV9, CV10, CV36
Bīstamības identifikācijas numurs	20
Oranžās plāksnes	20 1956

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	E
--------------------------------	---

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	274, 378, 392
Ierobežots daudzums (IMDG)	120 ml
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	P200
EmS Nr. (Uguns)	F-C
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-V
Iekraušanas klase (IMDG)	A
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG)	
Īpašības un novērojumi (IMDG)	
MFAG Nr	126

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Forbidden
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	200
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	75kg

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	200
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	150kg
Ipašie noteikumi (IATA)	A202
ERG kods (IATA)	2L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	1A
Ipašie noteikumi (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Ierobežotie daudzumi (ADN)	120 ml
Lerobežoti daudzumi (ADN)	E1
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	0
Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	1A
Ipašie noteikumi (RID)	274, 378, 392, 655, 662
Ierobežots daudzums (RID)	120ml
Lerobežoti daudzumi (RID)	E1
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P200
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	MP9
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	(M)
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	CxBN(M)
Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	TA4, TT9
Transporta kategorija (RID)	3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	CW9, CW10, CW36
Eksprespasts (RID)	CE3
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	20

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	General	Grozīts	DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878
14	Informācija par transportēšanu	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīnais disruptors
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
N.O.S.	Citādi nespecificēts

GC FX 3

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Noteikumu attīrīšanas iekārtās
TLM	Vidējā pielāides robeža
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
WGK	Ūdens bīstamības klase
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

Datu avoti

Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu/>. ražotājs.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

SDS EU HILTI

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.