

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Izdošanas datums: 15.12.2022 Pārskatīšanasdatums: 15.12.2022

Aizstāj versiju: 15.03.2019

Versija: 3.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Nosaukums	GC 52
UFI	FURR-4ADU-1V22-M4PH
Produkta kods	BU Direct Fastening
Iztvaicētājs	Konteiners ar noslēgtu izsmidzināšanas sistēmu



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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Sprāgstviela tiešas stiprināšanas instrumentiem.

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija	H220
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 52

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)



GHS02

Signālvārds (CLP)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

P102 - Sargāt no bērniem.

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P381 - Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.

P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

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

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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

Sastāvdaļa	
butēns-1 (106-98-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
propilēns, propēns (115-07-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
propāns (74-98-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Polietilēna glikols (25322-68-3)	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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Sastāvdaļa	
butēns-1(106-98-9)	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.
propilēns, propēns(115-07-1)	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.
propāns(74-98-6)	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.

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Sastāvdaļa	
Polietilēna glikols(25322-68-3)	Vielā 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. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
butēns-1	CAS Nr: 106-98-9 EK Nr: 203-449-2 INDEKSA Nr: 601-012-00-4	40 - 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propilēns, propēns	CAS Nr: 115-07-1 EK Nr: 204-062-1 INDEKSA Nr: 601-011-00-9	25 - 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propāns	CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 INDEKSA Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Polietilēna glikols	CAS Nr: 25322-68-3 EK Nr: 500-038-2	1 - 3	Nav klasificēts

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Lūdziet palīdzību mediķiem.

Nekavējoties konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Pret spirtu noturīgas putas.

Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība	Karstums var izraisīt spiediena paaugstināšanos, slēgtu konteineru plīšanu, izplatot uguni un palielinot apdegumu un ievainojumu gūšanas risku.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Degšanas gadījumā: (ļoti) toksiskas gāzes/tvaiku izdalīšanās. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ.
Ugunsdrošības pasākumi	NECENSTIES dzēst ugunsgrēku, ja uguns piekļūst sprādzienbīstamām vielām. Evakuēt zonu.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti.
Cita informācija	EN 12942. EN 12941.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi Evakuēt zonu. Aizvākt aizdegšanās avotus.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt zonu. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Respirators.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra Neskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	Uzliesmojoša gāze. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot tvaikus. Novērst elektrostatiskā lādiņa veidošanos.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.
Uzglabāšanas noteikumi	Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Uzglabāt ugunsdrošā vietā. Uzglabāt sausā, no mitruma pasargātā vietā, lai novērstu jebkādu saskari ar mitrumu.
Nesaderīgi materiāli	Siltuma avoti. Tieša saules gaisma. Aizdegšanās avoti.
Uzglabāšanas temperatūra	5 – 25 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti	Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem.
Informācija par jauktu uzglabāšanu	Neglabājiet kopā ar DX pulvera kātridzīem.

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

Papildus informācija nav pieejama

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

GC 52	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propāns
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
propilēns, propēns (115-07-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēns (propēns)
OEL TWA	100 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
propāns (74-98-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propāns
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



GC 52

Drošības Datu Lapa

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

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles. EN 166. EN 170

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Izmantojot iestatīšanas instrumentus, lietojiet pietiekamus dzirdes aizsarglīdzekļus.

Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	3 (> 60 minūtes)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Papildus informācija nav pieejama

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Gāze
Krāsa	Bezkrāsains.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams
Kušanas temperatūra	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav piemērojams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	1,6 tilp. %
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	11,1 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	-88,6 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	287 °C
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	8300 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	0,6 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav pieejams
Daļiņu īpašības	Nav piemērojams

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

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

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. Augsts sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Dzirksteles. Atklāta liesma. Tieša saules gaisma. Pārkarsēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

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)

Akūta toksicitāte (ādas)

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

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)

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

propilēns, propēns (115-07-1)	
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 688 mg/m ³
propāns (74-98-6)	
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 280000 ppm (literatūra)
Polietilēna glikols (25322-68-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]

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

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

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

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]
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)

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Toksiska ietekme uz ūdens 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)

GC 52	
Iztvaicētājs	Konteiners ar noslēgtu izsmidzināšanas sistēmu

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

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Papildus informācija nav pieejama. Lietojot pareizi, neizraisa kaitīgu iedarbību. Sastāvdaļas var kaitēt cilvēkiem, taču tās ir hermētiski slēgtas priekšmetā un nevar atbrīvoties. Aizliegts izjaukt priekšmetu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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)

butēns-1 (106-98-9)	
LC50 - Zivīm [1]	14758 mg/l (72 h; Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR); Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	18,7 mg/l (48 h; Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR); Daphnia sp.)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	14,9 mg/l (Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR); aļģes)
propilēns, propēns (115-07-1)	
LC50 - Zivīm [1]	43,3 mg/l (72 h; Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele); Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))
EC50 - Vēžveidīgie [1]	28,2 mg/l (48 h; dafnijas; Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	12,1 mg/l (aļģes; Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR))
Polietilēna glikols (25322-68-3)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (96 h; Poecilia reticulata; (OECD 203 metode))
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metode))
ErC50 aļģes	100 – 1000 mg/l (96 h)
NOEC Hronisks zivīm	13671,586 mg/l Poecilia reticulata (gupija)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	17475,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; (aprēķinātā vērtība))

12.2. Noturība un noārdāmība

propilēns, propēns (115-07-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
propāns (74-98-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Polietilēna glikols (25322-68-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

propilēns, propēns (115-07-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	1,77 (20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).
propāns (74-98-6)	
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).
Polietilēna glikols (25322-68-3)	
Bioakumulācijas potenciāls	nav bioakumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

GC 52	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

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

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	Spiedvertnes – Neurbt vai nededzināt arī pēc izlietošanas.
Papildu norādījumi	Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi 16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 2037	UN 2037	Aizliegta	UN 2037
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
MAZAS GĀZI SATUROŠAS TVERTNES (GĀZU BALONIŅI)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Aizliegta	MAZAS GĀZI SATUROŠAS TVERTNES (GĀZU BALONIŅI)

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 2037 MAZAS GĀZI SATUROŠAS TVERTNES (GĀZU BALONIŅI), 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	Aizliegta	UN 2037 MAZAS GĀZI SATUROŠAS TVERTNES (GĀZU BALONIŅI), 2.1
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
2.1	2.1	Aizliegta	2.1
		Aizliegta	
14.4. Iepakojuma grupa			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Aizliegta	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Aizliegta	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	5F
Īpašie noteikumi (ADR)	191, 303, 344
Ierobežotie daudzumi (ADR)	1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	P003
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	PP17, RR6
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	MP9
Transporta kategorija (ADR)	2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	D

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	191, 277, 303, 344
Ierobežots daudzums (IMDG)	SP277
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	P003
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	PP17
EmS Nr. (Uguns)	F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	B
Īpašības un novērojumi (IMDG)	Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.
MFAG Nr	115

Gaisa transports

Aizliegta

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	5F
---------------------------	----

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Ipašie noteikumi (RID)	191, 303, 344
Ierobežots daudzums (RID)	1L
Lerobežoti daudzumi (RID)	E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	P003
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	PP17, RR6
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	MP9
Transporta kategorija (RID)	2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	CW9, CW12
Eksprespasts (RID)	CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	23

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides 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)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	
	Zemākais līmenis	Augstākais līmenis
P2 UZLIESMOJOŠAS GĀZES Uzliesmojošas gāzes, 1. vai 2. kategorija	10	50

Sprāgstvielu prekursoru regula (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 (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

Nav iekļauta Amerikas Savienoto Valstu TSCA (Toxic Substances Control Act) reģistrā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	General	Grozīts	DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878
1	UFI	Pievienots	
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Grozīts	
2.2	Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
8.2	Individuālie aizsardzības līdzekļi	Grozīts	
9	Fizikāli ķīmiskās īpašības	Grozīts	
11	Toksikoloģiskā informācija	Grozīts	
12.	Informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām	Grozīts	
15	Reglamentatīva informācija	Pievienots	

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	Endokrīni disruptīvās īpašības
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 letālā deva)
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
N.O.S.	Citādi nespecificēts
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)

GC 52

Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
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	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TLM	Vidējā pielaišanas 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
Apmācības instrukcijas

Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu/>. ražotājs.
Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze

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 nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.