Sprayable Foam Gun Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100000029
Izdošanas datums: 12.11.2020 Pārskatīšanasdatums: 05.07.2023 Aizstāj versiju: 25.11.2021 Versija: 2.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Sprayable Foam Gun Grade
Iztvaicētājs : Aerosols

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Poliuretāns

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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]

Aerosols, 1. kategorija	H222;H229
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību	H362
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija	H413

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

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

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : polipropilēnglikola un poliadipāta reakcijas produkts ar toluendiizocianātu; hloralkāni, C14-17; m-tolilidēndiizocianāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H362 - Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P210 - Sargāt no dzirkstelēm, atklātas uguns, karstām virsmām, karstuma. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P263 - Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

EUH frāzes : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem
Satur PBT/vPvB vielas > =0,1%, kuru daudzums ir noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

Sastāvdaļa	
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
izobutāns (75-28-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela atbilst 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	
hloralkāni, C14-17(85535-85-9)	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. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
polipropilēnglikola un poliadipāta reakcijas produkts ar toluendiizocianātu	EK Nr: 942-774-0	≥ 50 – < 75	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dimetilēteris (Propelents) viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 115-10-6 EK Nr: 204-065-8 INDEKSA Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37	≥ 10 – < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobutāns (Propelents)	CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 INDEKSA Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propāns (Propelents)	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
hloralkāni, C14-17 REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)) PBT viela; vPvB viela	CAS Nr: 85535-85-9 EK Nr: 287-477-0 INDEKSA Nr: 602-095-00-X REACH Nr: 01-2119519269-33	≥ 5 – < 10	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066
fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	CAS Nr: 1244733-77-4 EK Nr: 807-935-0 REACH Nr: 01-2119486772-26	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=632 mg/kg ķermeņa svara) Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	CAS Nr: 6425-39-4 EK Nr: 229-194-7 REACH Nr: 01-2119969278-20	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
m-tolilidēndiizocianāts	CAS Nr: 26471-62-5 EK Nr: 247-722-4 INDEKSA Nr: 615-006-00-4 REACH Nr: 01-2119454791-34	< 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 2 (Ieelpojot), H330 (ATE=0,35 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	**Produkta identifikators**	**Specifiskās robežkoncentrācijas (%)**
m-tolilidēndiizocianāts	CAS Nr: 26471-62-5 EK Nr: 247-722-4 INDEKSA Nr: 615-006-00-4 REACH Nr: 01-2119454791-34	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Uz preci attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkla. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamība : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	:	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	:	Ļaut produktam sacietēt. Savākt produktu mehāniski. Izbērto vielu savākt noslēgtās tvertnēs. Uzmanīgi savākt izlijušo/izbirušo vielu/paliekas. Nodot savākto vielu ražotājam/kompitentai instancei. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu.
Cita informācija	:	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

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. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti. Neieelpot izgarojumus, smidzinājumu, dūmus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi	:	Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	:	Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no sasalšanas. Glabāt labi vēdināmā vietā.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	:	1 gadi
Iepakojuma materiāls	:	Aerosols.

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

propāns (74-98-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propāns
OEL TWA	1800 mg/m³
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)

dimetilēteris (115-10-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Dimetilēteris
OEL TWA	1920 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

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):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034)

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

8.2.2.3. Respirators

Respirators:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	Mainīgs.
Izskats	:	Aerosoli.
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības īpašības	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav pieejams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	0,911 g/l
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu %	:	28,16 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	29,67 % (270.03 g/l)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

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
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

propāns (74-98-6)	
LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 800000 ppm (15 minūtes, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes))

izobutāns (75-28-5)	
LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 800000 ppm (15 minūtes, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes))

dimetilēteris (115-10-6)	
LC50 Ieelpojot - Žurkām [ppm]	164000 ppm (4 h, Žiurkė, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (gāzes), 14 diena(s))

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
LD50, caur muti, žurkām	632 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 7 mg/l/4h

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
LD50, caur muti, žurkām	2025 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	3038 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
LD50, caur muti, žurkām	> 4000 mg/kg ķermeņa svara (Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	> 13500 mg/kg ķermeņa svara (24 h, Triušis, Read-across, Odos)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 48,17 mg/l air (1 h, Žiurkė, Read-across, Ieelpošana (tvaiki))

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 9400 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	0,35 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

propāns (74-98-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
pH	10,3

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

propāns (74-98-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
pH	10,3

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Sprayable Foam Gun Grade	
Iztvaicētājs	Aerosols

propāns (74-98-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

izobutāns (75-28-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,013 mm²/s

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
Kinemātiskā viskozitāte	216,6 mm²/s (20 °C)

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	90 – 12000 mm²/s (20 °C)

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	2,221 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts.

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Sadalās lēnām

propāns (74-98-6)	
LC50 - Zivīm [1]	49,9 mg/l (96 h, Pisces, Svaigs ūdens, QSAR, Aptuvenā vērtība)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Svaigs ūdens, QSAR)

izobutāns (75-28-5)	
LC50 - Zivīm [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Svaigs ūdens, QSAR)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Svaigs ūdens, QSAR)

dimetilēteris (115-10-6)	
LC50 - Zivīm [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Aptuvenā vērtība)

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
LC50 - Zivīm [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	32 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	13 mg/l

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
LC50 - Zivīm [1]	> 2150 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Danio rerio, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Zivīm [1]	> 5000 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 203, 96 h, Alburnus alburnus, Statiska sistēma, Sājūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,006 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
ErC50 aļģes	> 3,2 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
LC50 - Zivīm [1]	164 – 165 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	11,8 – 12,5 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris

12.2. Noturība un noārdāmība

propāns (74-98-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli biodegradējas ūdenī.

izobutāns (75-28-5)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

dimetilēteris (115-10-6)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.
Biodegradācija	14 % OECD 301E

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.
Biodegradācija	0 % (OECD 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)); 28d)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

propāns (74-98-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

izobutāns (75-28-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

dimetilēteris (115-10-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,1 (Eksperimentāli noteiktā vērtība)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
BCF - Zivīm [1]	0,8 – 14
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,68

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
BCF - Zivīm [1]	2,9 – 3,1 l/kg (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 305, 8 nedēļa(s), Cyprinus carpio, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,5 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
BCF - Zivīm [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD tests Nr. 305: Biokoncentrācija: Tests ar zivīm caurplūdes apstākļos, 35 diena(s), Oncorhynchus mykiss, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Svaiga produkta svars)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 117)
Bioakumulācijas potenciāls	ļoti bioakumulatīvs.

m-tolilidēndiizocianāts (26471-62-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,43
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

propāns (74-98-6)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Ekoloģija — augsne	Neattiecas (gāze).

fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti (1244733-77-4)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,24

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
Virsmas spriegums	67,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, ES A.5. metode)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,89 (log Koc, Aprēķina vērtība, pH = 7)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Eksperimentāli noteiktā vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems mobilitātes augsnē potenciāls.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sprayable Foam Gun Grade
Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem

Sastāvdaļa	
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
izobutāns (75-28-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dimetilēteris (115-10-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
hloralkāni, C14-17 (85535-85-9)	Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.

Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 05 01* - izocianātu atkritumi
16 05 04* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu)
15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
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) : 5F

Īpašie noteikumi (ADR) : 190, 327, 344, 625

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1l

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E0

Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P207, LP200

Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) : PP87, RR6, L2

Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP9

Transporta kategorija (ADR) : 2

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V14

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)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P207, LP200
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	:	PP87, L2
EmS Nr. (Uguns)	:	F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	:	S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	:	Nav
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	:	SG69

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y203
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	30kgG
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	75kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	203
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	150kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG kods (IATA)	:	10L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	5F
Īpašie noteikumi (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	1 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	:	VE01, VE04
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	5F
Īpašie noteikumi (RID)	:	190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	:	1L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E0
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P207, LP200
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	:	PP87, RR6, L2
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP9
Transporta kategorija (RID)	:	2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	:	W14
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	:	CW9, CW12
Ekšprespasts (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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(a)	Sprayable Foam Gun Grade	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips
3(b)	Sprayable Foam Gun Grade ; polipropilēnglikola un poliadipāta reakcijas produkts ar toluendiizocianātu ; hloralkāni, C14-17 ; fosforiltrichlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti ; 2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Sprayable Foam Gun Grade ; hloralkāni, C14-17	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

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

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās ≥ 0,1 % vai SCL: hloralkāni, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

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)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 29,67 % (270.03 g/l)

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso Papildu norādījumi : P3A

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

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**
	saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878		

Saīsinājumi un akronīmi:	
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
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EN	Eiropas standarts
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aerosol 1	Aerosols, 1. kategorija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Lact.	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Saskaņā ar testēšanas datiem
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Lact.	H362	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 4	H413	Eksperta slēdziens

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