


Drošības datu lapa  
Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

## Filling Gunfoam 137

### 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Filling Gunfoam 137  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Putas  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Tālrunis: +372 605 9300 - Fakss: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112 (Toksikoloģijas un sepses klīnika: +37167042473)

### 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Aerosol 1: Viegli uzliesmojoši aerosoli, kategorija 1, H222  
Aerosol 1: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt., H229  
Aquatic Chronic 4: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 4, H413  
Carc. 2: Kancerogenitāte, kategorija 2, H351  
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319  
Lact.: Reproductīvā toksicitāte, ietekmē laktāciju vai izplatās laktācijas ceļā, H362  
Resp. Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H334  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315  
Skin Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija, H373  
STOT SE 3: Toksisks elpceļiem, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H335
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Bīstami
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
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.  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
- Drošības prasību apzīmējums:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
 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.  
 P251: Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
 P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
 P280: Izmantot aizsargcimdus/sejas aizsargus/aizsargdrēbes/elpcelus aizsardzība/aizsargapavi.  
 P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P410+P412: Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.  
 P501: Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/nacionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

**Papildu informācija:**

EUH204: Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**

Hloralkānus, C14-17; 4,4'-metilēndifenildiizociānātu, izomērus un homologus

**Papildu marķējums:**

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.  
 Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizociānātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.  
 Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.

Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Produkts satur PBT / vPvB vielas: Hloralkānus, C14-17

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**3.1 Vienas:**

Neattiecas

**3.2 Maisījumi:**

**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido organiskas vielas

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija		Koncentrācija
CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	4,4'-metilēndifenildiizociānātu, izomērus un homologus <sup>1</sup> ATP ATP01		30 - <50 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami	
CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119484612-36-XXXX	Glicerīns, propoksilēts <sup>1</sup> Patstāvīgi klasificēts		10 - <20 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	
CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Hloralkānus, C14-17 <sup>1</sup> ATP ATP01		5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Uzmanību	
CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetilēteris <sup>2</sup> ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Izobutāns <sup>2</sup> ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	

<sup>1</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>2</sup> Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	<b>Propān-1,2-diols, propoxylated</b> <sup>1</sup> Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts 5 - <10 %
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propāna</b> <sup>2</sup> Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119486772-26-XXXX	<b>Fosforiltrihirolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti</b> <sup>1</sup> Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts 2,5 - <5 %

<sup>1</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878<sup>2</sup> Brīvi uzskaitīta viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

## Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	% (svars / svars) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svars) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svars) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (svars / svars) >=5: STOT SE 3 - H335

## 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādejā šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama maksimāli atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūta un aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) liesmu slāpētājus.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

## Filling Gunfoam 137

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapgārba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Izņīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklest ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:****Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

**Avārijas dienestu darbinieki:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:****A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā**

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

**B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

**C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai**

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

**D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai**

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:****A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai**

Uzglabāt vēsā, sausā un vēdināmā vietā

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Piemērošanas joma produkta ir aprakstīta tehniskajā datu lapas (TDS).

## 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

## 8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	AER (15 min)		
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	AER (8 st)		100 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		300 mg/m <sup>3</sup>
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	AER (8 st)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		

## DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	13,9 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	98 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Hloralkānus, C14-17 CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	47,9 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1894 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Propān-1,2-diols, propoxylated CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	84 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	10 mg/m <sup>3</sup>
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,91 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	8,2 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

## DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	8,3 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	8,3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	29 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Hloralkānus, C14-17 CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,58 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	28,75 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	471 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Propān-1,2-diols, propoxylated CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	24 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	51 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	10 mg/m <sup>3</sup>
Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	Mutisks	2 mg/kg	Neattiecas	0,52 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,04 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

## PNEC:



Identifikācija				
4,4'-metilēndifenilidizociānātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	STP	1 mg/L	Saldūdens	1 mg/L
	Augsne	1 mg/kg	Jūras ūdens	0,1 mg/L
	Saraustīts	10 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	STP	1000 mg/L	Saldūdens	0,2 mg/L
	Augsne	0,067 mg/kg	Jūras ūdens	0,02 mg/L
	Saraustīts	1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,52 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,052 mg/kg
Hloralkāns, C14-17 CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0	STP	80 mg/L	Saldūdens	0,001 mg/L
	Augsne	11,9 mg/kg	Jūras ūdens	0,0002 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	13 mg/kg
	Mutisks	0,01 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	2,6 mg/kg
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	STP	160 mg/L	Saldūdens	0,155 mg/L
	Augsne	0,045 mg/kg	Jūras ūdens	0,016 mg/L
	Saraustīts	1,549 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 mg/kg
Propān-1,2-diols, propoxylated CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,1 mg/L
	Augsne	0,109 mg/kg	Jūras ūdens	0,01 mg/L
	Saraustīts	1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,765 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0765 mg/kg
Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	STP	19,1 mg/L	Saldūdens	0,32 mg/L
	Augsne	0,34 mg/kg	Jūras ūdens	0,032 mg/L
	Saraustīts	0,51 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	11,5 mg/kg
	Mutisks	0,0116 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,15 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Saskaņā ar profesionālās saskares kontroles hierarhiju (Direktīva Nr. 98/24/EK) ir ieteicams darba vietā kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi izmantot lokalizētu ekstrakciju, lai izvairītos no profesionālās saskares robežvērtību pārsniegšanas. Ja tiek izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi, uz tiem ir jābūt "CE marķējumam", kā to nosaka Direktīva Nr. 2016/425/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un daļiņām	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot un/vai tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža.

C.- Īpaša roku aizsardzība

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Filling Gunfoam 137

## 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)





Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojiet aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.



## D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Sejas maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

## E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

## F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

## Ātri izvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadišana):	18,66 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	182,83 kg/m <sup>3</sup> (182,83 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	8,87
Vidējais molekulārais svars:	328,82 g/mol

## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

## 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

## Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Aerosols
Izskats:	Nav pieejams
Krāsa:	Gaiši dzeltens
Smarža:	Nav pieejams

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Filling Gunfoam 137

## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *
<b>Gaistamība:</b>	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-12 °C (Propelents)
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Izтваikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
<b>Produkta apraksts:</b>	
Blīvums 20 °C:	980 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Recipienta spiediens:	Neattiecas *
<b>Ugunsdrošība:</b>	
Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	460 °C (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
<b>Daļiņu raksturlielumi:</b>	
Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas
<b>9.2 Cita informācija:</b>	
<b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:</b>	
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *
<b>Citi drošības raksturlielumi:</b>	
Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *
*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.	

## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

## 10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Filling Gunfoam 137

## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

## 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

## 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Attiecas uz aprādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

## 10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairoties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairoties no sārmiem vai stiprām bāzēm

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

Ekspimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

## Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ielpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Saskare ar šo produktu var izraisīt vēzi. Sīkāku informāciju par iespējamo ietekmi uz veselību meklējiet 2. sadaļā.  
IARC: Hloralkānus, C14-17 (2B); 4,4'-metilēndifenildizociānātu, izomērus un homologus (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reprodukīvā toksicitāte: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Ilgstoša iedarbība var izraisīt specifisku elpceļu paaugstinātu jutību.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermaīta lēkmes.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

## Filling Gunfoam 137

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Propān-1,2-diols, propoxylated CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8	LD50 mutes	1000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Hloralkānus, C14-17 CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	LD50 mutes	632 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	308,5 mg/L (4 h)	Žurka
4,4'-metilēndifenilidizocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**Cita informācija**

Neattiecas

## 12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

**12.1 Toksiskums:****Specifisks produkta toksiskums ūdens vidē:**

Akūts toksiskums		Veidi	Klase
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe

**Specifisks vielu toksiskums ūdens vidē:****Akūts toksiskums:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Hloralkānus, C14-17	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
CAS: 85535-85-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
EK: 287-477-0	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Aļģe
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
CAS: 1244733-77-4	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 807-935-0	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Aļģe

**Hroniska toksicitāte:**

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	NOEC	Neattiecas		
CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:****Specifiska informācija par vielām:**

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
CAS: 1244733-77-4	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 807-935-0	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	14 %

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:****Specifiska informācija par vielām:**

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Izobutāns	BCF	27
CAS: 75-28-5	Log POW	2,76
EK: 200-857-2	Potenciāls	Zems
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	BCF	8
CAS: 1244733-77-4	Log POW	3,17
EK: 807-935-0	Potenciāls	Zems
propāna	BCF	13
CAS: 74-98-6	Log POW	2,86
EK: 200-827-9	Potenciāls	Zems

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Dimetilēteris	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,136E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
Izobutāns	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
propāna	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Produkts satur PBT / vPvB vielas: Hloralkānus, C14-17

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Filling Gunfoam 137

## 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
16 05 04*	bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)	Bīstams

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

HP3 Uzliesmojošs, HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP6 Akūts toksiskums, HP7 Kancerogēns, HP13 Jūtīgumu izraisošs, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ("LV", 183 (4375), 17.11.2010.)"

## 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1950  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
 Marķējumi: 2.1  
**14.4 Iepakojuma grupa:** N/A  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: 190, 327, 344, 625  
 Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
 Ierobežots daudzums: 1 L  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 40-20:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa  
Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

### Filling Gunfoam 137

#### 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1950  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
 Marķējumi: 2.1  
**14.4 Iepakojuma grupa:** N/A  
**14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS kodi: F-D, S-U  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
 Ierobežots daudzums: 1 L  
 Segregācijas grupa: Neattiecas  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2022:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1950  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
 Marķējumi: 2.1  
**14.4 Iepakojuma grupa:** N/A  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Hloralkānus, C14-17

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

##### Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	500

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULĀ (ES) 2020/878

## Filling Gunfoam 137

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus svāra ziņā. 1. Pēc 2023. gada 24. augusta rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem neizmanto kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas

vai

b) darba devējs vai pašnodarbinātais nodrošina, ka rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji pirms vielas(-u) vai maisījuma(-u) izmantošanas ir sekmīgi izgājuši apmācību par diizocianātu drošu lietošanu.

2. Pēc 2022. gada 24. februāra rūpnieciskiem vai profesionāliem lietojumiem nelaiž tirgū kā vielas vienas pašas, kā citu vielu sastāvdaļas vai maisījumos, izņemot tad, ja:

a) diizocianātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas

vai

b) piegādātājs nodrošina, ka vielas(-u) vai maisījuma(-u) saņēmējam ir sniegta informācija par 1. punkta b) apakšpunkta prasībām un ka uz iepakojuma ir izvietots šāds no pārējās marķējuma informācijas vizuāli atšķirīgs paziņojums: "No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība."

3. Šā ieraksta vajadzībām ar "rūpnieciskiem un profesionāliem lietotājiem" saprot ikvienu darbinieku un pašnodarbinātu darbinieku, kas vai nu darbojas ar rūpnieciskiem vai profesionāliem lietotājiem paredzētiem diizocianātiem vieniem pašiem, kā sastāvdaļām citās vielās vai maisījumos, vai pārtrauga šādus uzdevumus.

4. Apmācība, kas minēta 1. punkta b) apakšpunktā, ietver norādījumus par kontroli pār dermālu un inhalatīvu eksponētību diizocianātiem darbā un neskar nekādas esošas valsts arodekspozīcijas robežvērtības vai nekādas citas piemērotas valsts līmeņi noteiktus riska pārvaldības pasākumus. Šādu apmācību sniedz darba aizsardzības eksperts, kas kompetenci ieguvus atbilstošā arodapmācībā. Apmācība aptver vismaz šādus elementus:

a) 5. punkta a) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz visiem rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem

b) 5. punkta a) un b) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

— darbošanās ar vaļējiem maisījumiem apkārtnes temperatūrā (t. sk. putuplasta ražošanas tuneļos),

— izsmidzināšana vēdināmā kabīnē,

— uzklāšana ar rullīti,

— uzklāšana ar otu,

— uzklāšana ar iemērķšanu vai liešanu,

— nepilnīgi sacietējušu, bet atdzisušu izstrādājumu mehāniska pēcapstrāde (piemēram, griešana),

— tīrīšana un atkritumi,

— jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā un/vai inhalatīvā eksponētība

c) 5. punkta a), b) un c) apakšpunktā minētie apmācības elementi attiecībā uz šādiem lietojumiem:

— darbošanās ar nepilnīgi sacietējušiem izstrādājumiem (piem., tikko cietinātiem, vēl siltiem),

— izmantošana lietuvēs,

— apkope un remonts, kurā vajadzīga piekļuve ierīcēm,

— darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem (> 45 °C),

— izsmidzināšana nenoslēgtā vidē, kur ir pieejama tikai ierobežota vai dabiskā ventilācija (te ietilpst lieli rūpnieciski cehi) un

augstenerģētiski izsmidzināšanas procesi (piem., putuplasti, elastomēri),

— jebkādi citi lietojumi, pie kuriem ir līdzīga dermālā vai inhalatīvā eksponētība.

5. Apmācības elementi:

a) vispārīga apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:

— diizocianātu ķīmija,

— toksicitātes bīstamība (akūtā toksicitāte),

— eksponētība diizocianātiem,

— arodekspozīcijas robežvērtības,

— sensibilizācija,

— smaka kā brīdinājums par briesmām,

— gaistamības nozīme no riska viedokļa,

— diizocianātu viskozitāte, temperatūra un molekulasmasa,

— personiskā higiēna,

— vajadzīgie individuālie aizsarglīdzekļi, tostarp praktiski norādījumi par to pareizu lietošanu un ierobežojumiem,

— riski, ka var notikt saskare ar ādu un ieelpošana,

— riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,

— ādas un elpceļu aizsardzības shēma,

— ventilācija,

— tīrīšana, noplūdes, tehniskā apkope,

— tukša iepakojuma izmešana,

— tuvumā esošo cilvēku aizsardzība,

— manipulāciju kritiski svarīgo posmu identificēšana,

— specifiskas nacionālās kodu sistēmas (attiecīgā gadījumā),

— droša uzvedība,

— sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta

b) vidēja līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:

— citi uzvedības aspekti,

— tehniskā apkope,

— izmaiņu pārvaldība,

— esošo drošības norādījumu novērtēšana,

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

## Filling Gunfoam 137

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

- riski, kas saistīti ar izmantoto lietojuma procesu,
- sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta
- c) augstāka līmeņa apmācība, t. sk. tiešsaistē, šādos jautājumos:
  - jebkāda papildu sertifikācija, kas nepieciešama attiecībā uz aptvertajiem specifiskajiem lietojumiem,
  - izsmidzināšana ārpus smidzināšanas kabīnes,
  - darbošanās ar vaļējiem siltiem vai karstiem sastāviem (> 45 °C),
  - sertifikāts vai dokumentāli pierādījumi, ka apmācība ir sekmīgi pabeigta.
- 6. Apmācība atbilst tās dalībvalsts paredzētajiem noteikumiem, kurā darbojas rūpnieciskie vai profesionālie lietotāji. Dalībvalstis savas nacionālās prasības attiecībā uz šīs vielas(-u) un maisījuma(-u) izmantošanu var ieviest vai turpināt piemērot ar nosacījumu, ka ir ievērotas 4. un 5. punktā izklāstītās minimālās prasības.
- 7. Piegādātājs, kas minēts 2. punkta b) apakšpunktā, nodrošina, ka saņēmējam tiek nodrošināti 4. un 5. punktam atbilstoši apmācības materiāli un kursi tās dalībvalsts (-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kur tas piegādā vielu(-as) vai maisījumu(-us). Apmācībā ņem vērā piegādāto produktu specifiku, t. sk. sastāvu, iepakojumu un konstrukciju.
- 8. Darba devējs vai pašnodarbinātais dokumentē 4. un 5. punktā minētās apmācības sekmīgu pabeigšanu. Apmācību atkārtoti vismaz reizi piecos gados.
- 9. Ziņojumos saskaņā ar 117. panta 1. punktu dalībvalstis iekļauj šādu informāciju:
  - a) jebkādas valsts tiesību aktos paredzētās apmācības prasības un citi riska pārvaldības pasākumi, kas saistīti ar diizocianātu rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem
  - b) ik gadus paziņotais un atzītāis to arodastmas un elpceļu un ādas arodslimšanu skaits, kas saistītas ar diizocianātiem
  - c) valsts ekspozīcijas robežvērtības diizocianātiem, ja tādas ir
  - d) izpildes pasākumi, kas saistīti ar šo ierobežojumu.
- 10. Šo ierobežojumu piemēro, neskarot pārējos Savienības tiesību aktus par darba ņēmēju darba aizsardzību darbā."

## Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Satur Oktametilciklotetrasiloksāns, Decamethylcyclopentasiloxane. 1. | Ja noskalojamos kosmētikas līdzekļos vielas koncentrācija ir vienāda ar 0,1 % attiecīgās vielas masas vai to pārsniedz, to pēc 2020. gada 31. janvāra nelaiž tirgū. | 2. | Šajā ierakstā "noskalojami kosmētikas līdzekļi" nozīmē Regulas (EK) Nr. 1223/2009 2. panta 1. punkta a) apakšpunktā definētos kosmētikas līdzekļus, kurus parastos lietošanas apstākļos pēc uzklāšanas noskalo ar ūdeni."

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus svāra ziņā. Šo produktu tā esošajā veidolā pēc 2010. gada 27. decembra ir aizliegts pārdot kā plaša patēriņa preci, ja iepakojumā nav aizsargcimdus, kas atbilst Regula (ES) 2016/425 noteiktajām prasībām.

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

Padomes Direktīva (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Komisijas Direktīva 94/1/EK (1994. gada 6. janvāris), ar ko pielāgo dažas tehniskās īpatnības, kuras minētas Padomes Direktīvā 75/324/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Komisijas Direktīva 2008/47/EK (2008. gada 8. aprīlis), ar kuru, pielāgojoties tehnikas attīstībai, groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

2013. m. kovo 19 d. Komisijas direktīva 2013/10/ES, kurā iekļauts Tarybos direktīva 75/324/EEB dēļ valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderینimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

KOMISIJAS DIREKTĪVA (ES) 2016/2037 (2016. gada 21. novembris), ar kuru attiecībā uz aerosola izsmidzinātāju maksimālo

atļauto spiedienu un lai tajā noteiktos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr.

1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

## Filling Gunfoam 137

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

Neattiecas

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H315: Kairina ādu.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H362: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.

Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Gas 1A: H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Lact.: H362 - Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Press. Gas: H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Resp. Sens. 1: H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

ĶSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš

BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

BCF: biokoncentrācijas faktors

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: oktanoā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

**Cita informācija:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa  
Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

### Filling Gunfoam 137

#### 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Klasifikācijas procedūra:  
Aerosol 1: Aprēķina metode  
Aerosol 1: Aprēķina metode  
Carc. 2: Aprēķina metode  
Eye Irrit. 2: Aprēķina metode  
Lact.: Aprēķina metode  
Resp. Sens. 1: Aprēķina metode  
Skin Irrit. 2: Aprēķina metode  
Skin Sens. 1: Aprēķina metode  
STOT RE 2: Aprēķina metode  
STOT SE 3: Aprēķina metode  
Aquatic Chronic 4: Testa dati

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -