

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

FastFoam 123

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** FastFoam 123
Citi identifikācijas līdzekļi:
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums (Privāta lietošana): Celtniecības putas
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Celtniecības 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 Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112 (Toksikoloģijas un sepses klīnika: +37167042473)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums ieelpojot, kategorija 4, H332
Aerosol 1: Viegli uzliesmojoši aerosoli, kategorija 1, H222
Aerosol 1: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt., H229
Carc. 2: Kancerogenitāte, kategorija 2, H351
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
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 Marķējuma 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.
H332 - Kaitīgs ieelpojot.
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums:

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

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/aizsargdrēbes/elpcelū aizsardzība/acu aizsargus/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: Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/nacionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

Papildu informācija:

EUH204: Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

4,4'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus; Fosforiltrihirolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

Papildu marķējums:

Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, 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).

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 vielas:

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'-metilēndifenildiizocianātu, izomērus un homologus⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts 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	30 - <50 %
CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas *	Propān-1,2-diols, propoxylated⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	10 - <20 %
CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Fosforiltrihirolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351 - Uzmanību	10 - <20 %
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Izobutāns⁽²⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami	2,5 - <10 %

*Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo viela vai tās izmantošana nav iekļauta reģistrā. Saskaņā ar REACH (EK) Nr. 1097 regulas 2. panta, 15. panta gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija

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

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

⁽³⁾ Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

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

FastFoam 123

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetilēteris⁽³⁾ ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas *	Glicerīns, propoksilēts⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	
CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1 Index: Neattiecas REACH: 01-2119474440-43-XXXX	1,1-difluoretāns⁽²⁾ Patstāvīgi klasificēts	2,5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami	
CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7 Index: Neattiecas REACH: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorpholinyl-diethyl ēteris⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību	
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propāna⁽²⁾ ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	

*Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo viela vai tās izmantošana nav iekļauta reģistrā. Saskaņā ar REACH (EK) Nr. 1097 regulas 2. panta, 15. panta gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija

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

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

⁽³⁾ Viela, kam konkrētā Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

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

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
4,4'-metilēndifenilidocianātu, 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

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

Identifikācija	Akūts toksiskums	Klase	
Propān-1,2-diols, propoxylated CAS: 25322-69-4 EK: 500-039-8	LD50 mutēs	1000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādās	Neattiecas	
	LC50 miglas ieelpošana	Neattiecas	
Fosforiltrihiolrīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	LD50 mutēs	632 mg/kg	Žurka
	LD50 ādās	Neattiecas	
	LC50 miglas ieelpošana	Neattiecas	
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	LD50 mutēs	500 mg/kg	
	LD50 ādās	Neattiecas	
	LC50 miglas ieelpošana	Neattiecas	
4,4'-metilēndifenilidocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	LD50 mutēs	Neattiecas	
	LD50 ādās	Neattiecas	
	LC50 miglas ieelpošana	1,5 mg/L	

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ 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 mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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, novelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis 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 remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas 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 – akūti un aizkavēti:

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.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa

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 aizsargapģērbu 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. Iznīciniet 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 neiekleļūst 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 neļaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

Avārijas dienestu darbinieki:

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

6.2 Vides drošības pasākumi:

Ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Nepieļaut produkta iekļūšanu notekcaurulēs, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt izšļakstījumu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un pārvietojiet to drošā vietā. Neabsorbēt zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Savāciet produktu atbilstošos konteineros un pārvalda to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Noplūdes ūdenī vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Ierobežojiet noplūdi, izmantojot šķēršļus vai līdztīgu aprīkojumu. Izmantojiet piemērotus absorbentus atkritumu savākšanai un apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot šķēršļus vai līdztīgu aprīkojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tās izplatīšanos un savākt produktu ar atbilstošiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms dispersantu lietošanas vienmēr konsultējieties ar speciālistiem un, ja tos paredzēts izmantot, pārliecinieties, vai ir saņemti nepieciešamie apstiprinājumi. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

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

Neturēt aizdegšanās avotu, karstuma, atklātas liesmas vai karstu virsmu tuvumā. Aizliegts smēķēt. Aizveriet vārstu pēc katras lietošanas reizes un iztukšošanas. Nomainiet visas vārsta aizsardzības ierīces, tiklīdz tvertne ir atvienota no iekārtas. Izmantojiet piemērotus līdzekļus pudeļu pārvietošanai – nevelciet un neripiniet tās, kā arī neļaujiet tām nokrist u. tml. Neļaujiet ūdenim sūkties tvertnē atpakaļ. Nepieļaujiet atpakaļplūdi tvertnē. Pirms gāzes ievadīšanas izpūstiet gaisu no sistēmas. Izmantojiet tikai iekārtas ar atbilstošām specifikācijām, kas ir piemērotas šim produktam, kā arī tā padeves temperatūrai un spiedienam. Šaubu gadījumā sazinieties ar gāzes piegādātāju. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantojiet nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet drošas darba procedūras un to īstenošanu, kā arī ievērojiet ķīmisko vielu drošas lietošanas procedūras. Ievērojiet Direktīvā 2014/34/EK (ATEX 100) noteiktās iekārtu un sistēmu drošības pamatprasības, kā arī minimālos darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzības noteikumus saskaņā ar Direktīvas 1999/92/EK (ATEX 137) izvēles kritērijiem. Nosacījumus un materiālus, no kuriem jāizvairās, skatīt 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

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Īpašām glabāšanas prasībām

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 30 °C

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: EKSPLOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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		
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	AER (8 st)	1000 ppm	1920 mg/m ³	
	AER (15 min)			
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	AER (8 st)	1000 ppm	1800 mg/m ³	
	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 ³	Neattiecas	0,05 mg/m ³
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 ³
Fosforiltrihirolīda 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 ³	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 ³	Neattiecas
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 ³	Neattiecas
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2713 mg/m ³	Neattiecas
2,2'-dimorfolinyl-diethyl ēteris CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	7,28 mg/m ³	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 ³	Neattiecas	0,025 mg/m ³
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 ³
Fosforiltrihirolīda 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 ³	Neattiecas
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 ³	Neattiecas
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 ³	Neattiecas
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	675 mg/m ³	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
2,2'-dimorpholinylidiethyl ēteris	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
CAS: 6425-39-4	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
EK: 229-194-7	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,8 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:



Identifikācija					
4,4'-metilēndifenilīizocianātu, 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	
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	
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	
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	
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	STP	Neattiecas	Saldūdens	0,048 mg/L	
	Augsne	0,141 mg/kg	Jūras ūdens	0,005 mg/L	
	Saraustīts	0,48 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,19 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,019 mg/kg	
2,2'-dimorpholinylidiethyl ēteris CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,1 mg/L	
	Augsne	1,58 mg/kg	Jūras ūdens	0,01 mg/L	
	Saraustīts	1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	8,2 mg/kg	
	Mutisks	0,01 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,82 mg/kg	

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

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 individuālas 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
	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un daļiņām (Filtra tips: A2, FFP2)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010 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.- Ipaša roku aizsardzība

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878



FastFoam 123

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)




Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Nitrils, lesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,35 mm, Lietošanas apstākļi: Normāli)		EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

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

D.- Acu sejas aizsardzība



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs			Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
 Obligātā pēdu aizsardzība	Aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprīkojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsvēr šāda aprīkojuma nepieciešamību.

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 iztvaikojoši organiskie savienojumi:

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

G.O.S. (pievadīšana):	17,61 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	172,55 kg/m ³ (172,55 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	8,77
Vidējais molekulārais svars:	325,08 g/mol

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS **

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: Aerosols

Izskats: Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

** Izmains attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

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

Krāsa:	Gaiši dzeltens
Smarža:	Neattiecas *
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *
Gaistamība:	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-42 °C (Propelents)
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
Produkta apraksts:	
Blīvums 20 °C:	980 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā 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 *
Ugunsdrošība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas *
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	410 °C (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Daiņu raksturlielumi:	
Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas *
9.2 Cita informācija:	
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *
Citi drošības raksturlielumi:	
Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

** Izmājas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

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

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 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecās uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

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

10.5 Nesaderīgi materiāli:

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

10.6 Bīstami sadalīšanās 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 (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

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

Eksperimentālā 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- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: 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.
- 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: White minerāleļļa, > = 20.5mm² / s (40 ° C) (3); Parafīniem un ogļūdeņražu vaski, hlorā (2B); 4,4'-metilēndifenildiizocianātu, 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.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskaņā 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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. 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
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 tvaiku ieelpošana	>20 mg/L	
Fosforiltriilorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	LD50 mutes	632 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	Žurka
	LC50 miglas ieelpošana	>7 mg/L (4 h)	Žurka
Glicerīns, propoksilēts CAS: 25791-96-2 EK: 500-044-5	LD50 mutes	500 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 tvaiku ieelpošana	>20 mg/L	
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ēteris CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7	LD50 mutes	2025 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3038 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	>20 mg/L	
4,4'-metilēndifenilīzocianātu, izomērus un homologus CAS: 9016-87-9 EK: 618-498-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>9400 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	11 mg/L	
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ieelpošana	>20000 mg/L	
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ieelpošana	164000 ppm (4 h)	Žurka
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ieelpošana	>20000 mg/L	
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ieelpošana	>20000 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	2309,84 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
LC50 miglas ieelpošana	3,85 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

Fiziska migla var rasties tikai jebkuras saprātīgi paredzamās produkta lietošanas laikā, tostarp, ja produkts tiek izmantots jauna produkta ražošanai.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Aļģe

Hroniska toksicitāte:

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

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	BCF	8
	Log POW	3,17
	Potenciāls	Zems
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	BCF	27
	Log POW	2,76
	Potenciāls	Zems
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ēteris CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7	BCF	3
	Log POW	
	Potenciāls	Zems
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
Izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,136E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,003E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ēteris CAS: 6425-39-4 EK: 229-194-7	Koc	786	Henry	2E-9 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /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 neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

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 halonus)	Bīstams

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

HP3 Uzliesmojošs, 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 2023 un RID 2023:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



14.1	ANO numurs vai ID numurs:	UN1950
14.2	ANO oficiālais kravas 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 41-22:



14.1	ANO numurs vai ID numurs:	UN1950
14.2	ANO oficiālais kravas 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 2024:



14.1	ANO numurs vai ID numurs:	UN1950
14.2	ANO oficiālais kravas 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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

FastFoam 123

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2) ; Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6) ; Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

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.):

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, Dodecamethylcyclohexasiloxane. 1. Nelaiž tirgū: a) kā atsevišķu vielu, b) kā citu vielu sastāvdaļu vai c) maisījumos koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 % no attiecīgās vielas masas, pēc 2026. gada 6. jūnija. 2. Neizmanto par šķīdinātāju tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādu ķīmiskai tīrīšanai pēc 2026. gada 6. jūnija. 3. Izņēmuma kārtā: a) D4 un D5 noskalojamos kosmētikas līdzekļos 1. punkta c) apakšpunktu piemēro pēc 2020. gada 31. janvāra. Šajā punktā "noskalojami kosmētikas līdzekļi" ir kosmētikas līdzekļi, kas definēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*) 2. panta 1. punkta a) apakšpunktā un ko parastos lietošanas apstākļos pēc lietošanas noskalo ar ūdeni; b) visiem kosmētikas līdzekļiem, kas nav minēti 3. punkta a) apakšpunktā, 1. punktu piemēro pēc 2027. gada 6. jūnija; c) ierīcēm, kas definētas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/745 (**) 1. panta 4. punktā un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2017/746 (***) 1. panta 2. punktā, 1. punktu piemēro pēc 2031. gada 6. jūnija; d) zālēm, kas definētas Direktīvas 2001/83/EK 1. panta 2. punktā, un veterinārajām zālēm, kas definētas Regulas (ES) 2019/6 (****) 4. panta 1. punktā, 1. punktu piemēro pēc 2031. gada 6. jūnija; e) D5, ja to izmanto par šķīdinātāju tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādu ķīmiskai tīrīšanai, 1. un 2. punktu piemēro pēc 2034. gada 6. jūnija. 4. Izņēmuma kārtā 1. punktu nepiemēro: a) D4, D5 un D6 laišanai tirgū šādiem rūpnieciskiem lietojumiem: — kā monomērs silīcija polimēra ražošanā, — kā starpprodukts citu vielu uz silīcija bāzes ražošanā, — kā monomērs polimerizācijā, — maisījumu sastāvā vai (pār)pakošanai, — izstrādājumu ražošanā, — nemetāla virsmu apstrādē; b) D5 un D6 laišanai tirgū izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un kas paredzētas rētu un brūču ārstēšanai un kopšanai, brūču profilaksei un stomas kopšanai; c) D5 laišanai tirgū profesionālai lietošanai mākslas un senlietu tīrīšanai vai restaurācijai; d) D4, D5 un D6 laišanai tirgū izmantošanai par laboratorijas reaģentu pētniecības un izstrādes darbībās, ko veic kontrolētos apstākļos. 5. Izņēmuma kārtā 1. punkta b) apakšpunktu nepiemēro D4, D5 un D6 laišanai tirgū šādiem lietojumiem: — kā silīcija polimēra atsevišķa sastāvdaļa, — kā silīcija polimēra sastāvdaļa maisījumā, uz kuru attiecas atkāpe saskaņā ar 6. punktu. 6. Izņēmuma kārtā 1. punkta c) apakšpunktu nepiemēro tādu maisījumu laišanai tirgū, kuri satur D4, D5 vai D6 kā atliekas no silīcija polimēriem, ar šādiem nosacījumiem: a) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai saķeres nodrošināšanā, blīvēšanā, līmēšanā un liešanā; b) D4 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,5 % no masas, vai D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,3 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai par aizsargpārklājumu (arī par pārklājumu jūrniecības vajadzībām); c) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,2 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un Regulas (ES) 2017/746 1. panta 2. punktā, izņemot 6. punkta d) apakšpunktā minētās ierīces; d) D5 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,3 % no masas maisījumā, vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no masas maisījumā, izmantošanai par ierīcēm, kas definētas Regulas (ES) 2017/745 1. panta 4. punktā un kas paredzētas zobu nospiedumu iegūšanai; e) D4 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,2 % no masas maisījumā, vai D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai par silikona starpzolēm zirgiem vai par zirgu pakaviem; f) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 0,5 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai par saķeres uzlabotājiem; g) D4, D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no attiecīgās vielas masas maisījumā, izmantošanai 3D drukāšanā; h) D5 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no masas maisījumā, vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 3 % no masas maisījumā, izmantošanai ātrajā prototipēšanā un veidņu gatavošanā vai augstas veiktspējas lietojumos ar kvarca pildījuma stabilizatoriem; i) D5 vai D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no katras vielas masas maisījumā, izmantošanai tampogrāfijā vai krāsu pārneses tamponu ražošanai; j) D6 koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai mazāka par 1 % no maisījuma masas, profesionālai lietošanai mākslas un senlietu tīrīšanai vai restaurācijai. 7. Izņēmuma kārtā 1. un 2. punktu nepiemēro D5 laišanai tirgū izmantošanai kā atsevišķu vielu vai D5 izmantošanai par šķīdinātāju stingri kontrolētās, slēgtās tekstilizstrādājumu, ādas un kažokādas ķīmiskās tīrīšanas sistēmās, ja tīrīšanas šķīdinātājs tiek reciklēts vai sadedzināts.

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenilidizociānātu, izomērus un homologus svara 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.

Satur vairāk nekā 0,1 % no diizociānātu svara 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) diizociānātu koncentrācija atsevišķi un kombinācijā ir mazāka par 0,1 % pēc masas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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 pārrauga 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 arodespozīcijas robežvērtības vai nekādus citus piemērotus valsts līmenī noteiktus riska pārvaldības pasākumus. Šādu apmācību sniedz darba aizsardzības eksperts, kas kompetenci ieguvusi 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,

— arodespozīcijas robežvērtības,

— sensibilizācija,

— smaka kā brīdinājums par briesmām,

— gaistamības nozīme no riska viedokļa,

— diizocianātu viskozitāte, temperatūra un molekulmasa,

— 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,

— 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,

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

- 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 arodsaslimšanu 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."

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 94/11/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 iš dalies keičiama Tarybos direktīva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, 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 spiediena 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.

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.:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Bīstamības apzīmējumi

Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām (9 IEDAĻA):

- Uzliesmošanas temperatūra

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

** Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

Drošības datu lapa

Atbilstoši KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

FastFoam 123

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H315: Kairina ādu.
 H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H332: Kaitīgs ieelpojot.
 H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
 H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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 Chronic 3: H412 - Kaitīgs 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.
 Press. Gas (Liq.): H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 Press. Gas: H280 - Satur gazi 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.

Klasifikācijas procedūra:

Carc. 2: Aprēķina metode
 Skin Irrit. 2: Aprēķina metode
 Resp. Sens. 1: Aprēķina metode
 Skin Sens. 1: Aprēķina metode
 STOT SE 3: Aprēķina metode
 STOT RE 2: Aprēķina metode
 Acute Tox. 4: Aprēķina metode
 Aerosol 1: Aprēķina metode
 Aerosol 1: Aprēķina metode
 Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

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
 KSP: 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: oktānola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
 UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

** *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

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 -