

Premium FireRated Foam B1

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Premium FireRated Foam B1
- 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:**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Tālrunis: +372 605 9300 - Fakss: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 112

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: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt., H229
Aerosol 1: Viegli uzliesmojoši aerosoli, kategorija 1, H222
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 1, H315
Skin Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz konkrētiem mērķorgāniem, atkārtota iedarbība, kategorija 2, 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
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Drošības prasību apzīmējums:

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/acu aizsargus/sejas aizsargus
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem 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: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

Papildu informācija:

EUH204: Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomērus un homologi

Papildu marķējums (XVII pielikums, REACH):

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).

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

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: Neattiecas Index: 615-005-00-9 REACH: Neattiecas	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomērus un homologi ¹	ATP ATP01	40 - <60 %
	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: 1244733-77-4 EK: 807-935-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ¹	Patstāvīgi klasificēts	10 - <20 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Uzmanību	
CAS: 86675-46-9 EK: Neattiecas Index: Neattiecas REACH: 01-2119972940-30-XXXX	Polimērs ar 2-Butyne-1,4-diola un (Chloromethyl-) oksirānu, brominēto, Dehydrochlorinated, Methoxylated ¹	Patstāvīgi klasificēts	10 - <20 %
	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	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 ²	ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	dimetilēteris ²	ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propāna ²	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 78-40-0 EK: 201-114-5 Index: 015-013-00-7 REACH: 01-2119492852-28-XXXX	trietilfosfāts ¹	Patstāvīgi klasificēts	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību	

¹ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

² Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2015/830

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

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

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 izjutot 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.

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 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 - akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā 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:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju. Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus. 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 aizsargapģērba 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 šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

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.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti 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 konteinerā. 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

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Uzglabāt vēsā, sausā un vēdināmā vietā

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 (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija	Vides robežvērtības		
dimetilēteris	AER (8 st)	1000 ppm	1920 mg/m³
CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	AER (15 min)		

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
4,4'-metilēndifenilidizociānāts, izomērus un homologi CAS: 9016-87-9 EK: Neattiecas	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,1 mg/m³	Neattiecas	0,05 mg/m³
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 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/m³	Neattiecas
Polimērs ar 2-Butyne-1,4-diola un (Chloromethyl-) oksirānu, brominēto, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EK: Neattiecas	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,87 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6 mg/m³	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokālais	Sistēmiskais	Lokālais
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2713 mg/m³	Neattiecas
dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1894 mg/m³	Neattiecas
triethylfosfāts CAS: 78-40-0 EK: 201-114-5	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	9,9 mg/m³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokālais	Sistēmiskais	Lokālais
4,4'-metilēndifenilīzociānāts, izomērus un homologi CAS: 9016-87-9 EK: Neattiecas	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,05 mg/m³	Neattiecas	0,025 mg/m³
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	Mutiskais	2 mg/kg	Neattiecas	0,52 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,04 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,45 mg/m³	Neattiecas
Polimērs ar 2-Butyne-1,4-diola un (Chloromethyl-) oksirānu, brominēto, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EK: Neattiecas	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	0,44 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	1,3 mg/kg	Neattiecas	0,44 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	4,5 mg/m³	Neattiecas	1,5 mg/m³	Neattiecas
1,1-difluoretāns CAS: 75-37-6 EK: 200-866-1	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	675 mg/m³	Neattiecas
dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	471 mg/m³	Neattiecas
triethylfosfāts CAS: 78-40-0 EK: 201-114-5	Mutiskais	5 mg/kg	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,74 mg/m³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija					
4,4'-metilēndifenilīzociānāts, izomērus un homologi CAS: 9016-87-9 EK: Neattiecas	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
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)		Neattiecas
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 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
	Mutiskais	0,0116 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)		1,15 mg/kg
Polimērs ar 2-Butyne-1,4-diola un (Chloromethyl-) oksirānu, brominēto, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EK: Neattiecas	STP	1 mg/L	Saldūdens		1 mg/L
	Augsne	6,92 mg/kg	Jūras ūdens		0,1 mg/L
	Saraustīts	10 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)		37,5 mg/kg
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)		3,75 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
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)		0,019 mg/kg

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
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
trietilfosfāts CAS: 78-40-0 EK: 201-114-5	STP	298,5 mg/L	Saldūdens	0,632 mg/L
	Augsne	0,64 mg/kg	Jūras ūdens	0,063 mg/L
	Saraustīts	9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	5 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,5 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

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 individuālās 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		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot un/vai tās iekšpusē sajūtama piesāņotā garša vai smarža.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantot aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

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 un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Sejas maska		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 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 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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

Kā ierobežot iedarbību uz vidi:

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):	11,32 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	124,47 kg/m ³ (124,47 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	6
Vidējais molekulārais svars:	182,2 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:	Nav pieejams
Smarža:	Nav pieejams
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-12 °C (Propelents)
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1100 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 *
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Ugunsnedrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	-83 °C (Propelents)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	460 °C (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

Sprādziena:

Zemākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā sprādziena robežas:	Neattiecas *

9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenožīmīgā 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.

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 jāvairās:

Attiecas uz apstrādi 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
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmim 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 (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA **

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

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/irritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

B- Ieelpošana (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: 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomērus un homologi (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 izraisošā iedarbība:

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

- 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, 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
Polimērs ar 2-Butyne-1,4-diola un (Chloromethyl-) oksirānu, brominēto, Dehydrochlorinated, Methoxylated CAS: 86675-46-9 EK: Neattiecas	LD50 mutes	917 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 EK: 807-935-0	LD50 mutes	632 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
trietilfosfāts CAS: 78-40-0 EK: 201-114-5	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomērus un homologi CAS: 9016-87-9 EK: Neattiecas	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
izobutāns CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L (4 h)	
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L (4 h)	

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
dimetilēteris	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 204-065-8	LC50 ieelpošana	308,5 mg/L (4 h)	Žurka
1,1-difluoretāns	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 75-37-6	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 200-866-1	LC50 ieelpošana	>5 mg/L (4 h)	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	2508,28 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	Neattiecas
Ieelpošana	23,16 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA **

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur fosfātus. Pārmērīga noplūde var izraisīt eutrofikāciju.

12.1 Toksiskums:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	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

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
CAS: 1244733-77-4	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 807-935-0	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	14 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	BCF	8
CAS: 1244733-77-4	Log POW	3,17
EK: 807-935-0	Potenciāls	Zems
izobutāns	BCF	27
CAS: 75-28-5	Log POW	2,76
EK: 200-857-2	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	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m³/mol
CAS: 1244733-77-4	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 807-935-0	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
1,1-difluoretāns	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 75-37-6	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 200-866-1	Virsmas spraigums	1,003E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
izobutāns	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
CAS: 75-28-5	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
EK: 200-857-2	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
dimetilēteris	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 115-10-6	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 204-065-8	Virsmas spraigums	1,136E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
propāna	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
CAS: 74-98-6	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
EK: 200-827-9	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
trietilfosfāts	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 78-40-0	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 201-114-5	Virsmas spraigums	2,961E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

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, 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 kontainers 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. paragrafu.

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: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 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'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 '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 2019 un RID 2019:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: AEROSOLI, uzliesmojoši
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: D
 tuneļos:
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
 Ierobežots daudzums: 1 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 39-18:



- 14.1 ANO numurs:** UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: AEROSOLI, uzliesmojoši
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, 277, 327, 344, 63, 959
 EmS kodi: F-D, S-U
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
 Ierobežots daudzums: 1 L
 Segregācijas grupa: Neattiecas
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2020:



- 14.1 ANO numurs:** UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: AEROSOLI, uzliesmojoši
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. iedaļu
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: 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: Neattiecas
 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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...):

Satur vairāk nekā 0,1 % no 4,4'-metilēndifenilidiazociāns, izomērus un homologi 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 Eiropas Padomes Direktīvā Nr. 89/686/EEK noteiktajām prasībām.

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.

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:

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:
 21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]
 11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]
 16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]
 30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]
 01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]
 29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]
 01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]
 21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]
 16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]
 24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]
 12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:
 01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]
 21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]
 19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]
 30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]
 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 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'
 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'.
 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.)
 25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.
 10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.
 27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem
 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 iekavā Tarybos direktīva 75/324/EEB dēl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dēl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
 KOMISIJAS DIREKTIVA (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 -

Premium FireRated Foam B1

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

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

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)
- Noņemtas vielas
butāns (106-97-8)
TCPP Tris (2-hlor-1-metiletil) fosfāts-multikonstituentā viela

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H315: Kairina ādu
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
H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols

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
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: 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

Klasifikācijas procedūra:

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode
Skin Irrit. 2: Aprēķina metode
Resp. Sens. 1: Aprēķina metode
Skin Sens. 1: Aprēķina metode
Carc. 2: Aprēķina metode
STOT SE 3: Aprēķina metode
STOT RE 2: Aprēķina metode
Aerosol 1: Aprēķina metode
Aerosol 1: 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
-BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
-OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
-BCF: biokoncentrācijas faktors
-LD50: letālā deva 50
-LC50: letālā koncentrācija 50
-EC50: efektīvā koncentrācija 50
-Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Premium FireRated Foam B1

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 -