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

1.1. Produkta identifikators:

Soudafoam FR Gun (Ugunsnoturīgas montāžas putas)

Art. Nr. / BIG atsauce: 116900 / BIG 51384

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Ugunsnoturīgas montāžas putas. Ugunsnoturība līdz 360 minūtēm.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: SOUDAL N.V.

Ražotāja adrese: Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija
Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14

Tīmekļa vietne: https://www.soudal.com/

Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: msds@soudal.com

Izplatītājs un drošības datu lapas piegādātājs: SIA „SOUDAL”
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: soudal@soudal.lv

Tīmekļa vietne: http://soudal.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: 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 ieelpojot
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
Reakcija:	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Polimetilēnpolifenil izocianāts	
Papildus marķējums:	Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, 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 (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).	
	EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)

* *Piezīme:* Specifisko marķējumu saistībā ar fluorēto siltumnīcefekta gāzu saturu produktā skatīt uz iepakojuma.

Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks. Maisījums satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes (Regula (ES) Nr. 517/2014).

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Poliuretāna putas aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Polimetilēnpolifenil izocianāts *	--	9016-87-9	> 25	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2 *Ražotāja dati* *Eye Irrit. 2; H319: C≥5 %* *Skin Irrit. 2; H315: C≥5 %* *STOT SE 3; H335: C≥5 %* *Resp. Sens. 1; H334: C≥0,1 %* *Ražotāja dati*	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	[1]
	REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.					
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil)fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil)fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	911-815-4	--	10 < - < 25	Acute Tox. 4 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H302	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119486772-26					
Trietilfosfāts	201-114-5	78-40-0	1 < - < 10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 *CLP00* *+ REACH Reģ. dati*	H302 H319	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119492852-28					
Izobutāns (1,3-butadiēns < 0,1 %)	200-857-2	75-28-5	1 < - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119485395-27					
Dimetilēteris	204-065-8	115-10-6	1 < - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119472128-37					
1,1-difluoretāns	200-866-1	75-37-6	1 < - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.) *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H220 H280	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119474440-43					

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.
[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi. [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bez samaņas, uzturēt atbilstošu gaisa padevi un elpošanu. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu ar skābekli. Ja apstājas sirds, veikt atdzīvināšanu.
Ja cietušais ir pie samaņas, bet elpošana apgrūtināta, to novietot pussēdus.
Ja ir šoka stāvoklis, noguldīt cietušo uz muguras ar nedaudz paceltām kājām.
Vemšanas gadījumā nepieļaut aspirāciju plaušās.
Novērst cietušā atdzišanu, to apsedzot.
Paturēt cietušo novērošanā. Sniegt psiholoģisko palīdzību.
Nodrošināt cietušajam mieru, nepieļaut fizisku piepūli.
Atkarībā no cietušā stāvokļa izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu.

Ieelpojot: Pārvietot cietušo svaigā gaisā.
Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot. Neizmantot neitralizējošus līdzekļus.
Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.

Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:

Ieelpojot:	Augstu koncentrāciju iedarbībā: Centrālās nervu sistēmas depresija. Sauss/iekaisis kakls. Deguna tecēšana. Klepus. Elpceļu kairinājums. Deguna gļotādu kairinājums. Ir iespējams elpceļu iekaisums. Sekojošie simptomi var parādīties vēlāk: Plaušu tūskas risks. Pneimonijas risks. Elpošanas grūtības.
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums.
Norijot:	Ietekme nav zināma.
Aizkavēti simptomi:	Ietekme nav zināma.

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

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Mazam ugunsgrēkam: Ātrdarbīgs ABC pulvera ugunsdzēšamais aparāts. Ātrdarbīgs BC pulvera ugunsdzēšamais aparāts.
Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Ātrdarbīgs oglekļa dioksīda ugunsdzēšamais aparāts. Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Uzkarsēšanas gadījumā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (ūdeņraža cianīds). Augstas temperatūras ietekmē produkts polimerizējas. Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa gāzes, hlorūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēšanas metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzēst/dzesēt no aizsargātas vietas. Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks. Karstumam pakļautu kravu nepārvietot. Toksiskās gāzes atšķaidīt ar izsmidzinātu ūdeni. Ņemt vērā toksisko/kodīgo nokrišņu ūdeni.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs. Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārēja informācija:	Nerīkoties ar atklātu liesmu. Apturēt dzinējus un pārtraukt smēķēšanu. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošas iekārtas.
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Skatīt apakšiedaļu 8.2.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Galvas/kakla aizsardzība. Aizsargapģērbs. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu.
Rūpīgi savākt visus atlikumus. Piesārņotās virsmas notīrīt ar acetonu.
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C.
Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C. Ugunsdroša noliktava.
Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.
Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī. Ievērot likumiskās prasības.
Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: aerosola flakons. Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā ugunsnoturīgas montāžas putas.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:

Viela	**Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min**	**LR MK not. Nr. 325, mg/m^3**
Dimetilēteris	1000 / - ppm; 1920 / - mg/m^3 (2000/39/EK)	1920 (8 h)
Izobutāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	**Iedarbības veids**	**Ietekme uz veselību**	**Vērtība**
Reakcijas masa: trīs(2-hlorpropil) fosfāts un trīs(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris, 911-815-4			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,82 mg/m^3
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	22,4 mg/m^3
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,08 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,46 mg/m^3

Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,2 mg/m^3
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,04 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,52 mg/kg ķermeņa svara dienā
Trietilfosfāts, 78-40-0			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,81 mg/m^3
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	94,5 mg/m^3
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,35 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26,8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,91 mg/m^3
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	23,28 mg/m^3
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,67 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	13,36 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,67 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	13,36 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	**Vērtība**
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris, 911-815-4	
Ūdens (saldūdens)	0,64 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,064 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,51 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	7,84 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	13,4 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	1,34 mg/kg
Augsne	1,7 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	11,6 mg/kg barībā
Trietilfosfāts, 78-40-0	
Ūdens (saldūdens)	0,632 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,063 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	298,5 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	5 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,5 mg/kg
Augsne	0,64 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	11,6 mg/kg barībā

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada

dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.
Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.
Darbus veikt vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju.
Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība:	Ja vielu koncentrāciju robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar A tipa filtru.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Aizsargcimdi pret ķimikāliju iedarbību (EN 374). Materiāls ar labu izturību: LPDE (zema blīvuma polietilēns). Caurspiešanās laiks: > 10 minūtes. Biezums: 0,025 mm. Aizsardzības indekss: 1. klase.
Ķermeņa aizsardzība:	Aizsargapģērbs. Galvas/kakla aizsardzība.
Acu /sejas aizsardzība:	Aizsargbrilles.
Higiēnas pasākumi:	Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.
Vides riska pārvaldība:	Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā
Krāsa:	Gaiši sarkana
Smarža:	Raksturīga
Smaržas slieksnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	1,1 (gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	1,1 (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst. Šķīst organiskajos šķīdinātājos.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars: 1100 kg/m^3 (20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Eksotermiski reaģē ar stiprām skābēm/bāzēm, spirtiem un amīniem. Stipru bāzu iedarbībā polimerizējas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes, stipras bāzes, spirti, amīni.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Uzkarsēšanas gadījumā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (ūdeņraža cianīds).
Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (fosfora oksīdi, slāpekļa gāzes, hlorūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Kaitīgs ieelpojot.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, dzīvnieks**	**Deva**
	Trietilfosfāts	LD_{50}, orāli, žurkas	1600 mg/kg
		LD_{50}, dermāli, truši	> 20000 mg/kg
		LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	8,817 mg/l
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	LD_{50}, orāli, žurkas (ES metode B.1)	632 mg/kg
		LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402)	> 2000 mg/kg
		LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 7 mg/l
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	LD_{50}, orāli, žurkas	> 10000 mg/kg
		LD_{50}, dermāli, truši	> 5000 mg/kg
		LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki)	10 - 20 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Kairina ādu.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Trietilfosfāts	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**	**Metode**
	Trietilfosfāts	Truši: Mēreni kairina acis.	OECD 405
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Truši: Nekairina acis.	OECD 405

Polimetilēnpolifenil izocianāts	Truši: Kairina acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Trietilfosfāts	Peles: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 429
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Peles: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 429
Polimetilēnpolifenil izocianāts	Sensibilizējošs ādai, 1. kategorija Sensibilizējošs elpceļiem, 1. kategorija	Literatūras dati.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Trietilfosfāts	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo,* peles
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Negatīvs	*In vitro* (OECD 482; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo,* peles (OECD 474)

Kancerogēnums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Polimetilēnpolifenil izocianāts	2. kategorija

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Auglība:

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Trietilfosfāts	Negatīvs	NOEL, orāli, žurkas: 335 mg/kg
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Negatīvs	LOAEL, žurkas, orāli: 99 mg/kg (OECD 416)

Attīstība:

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Trietilfosfāts	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 10 d.: 625 mg/kg (OECD 414)
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Negatīvs	LOAEL, žurkas, orāli: 99 mg/kg (OECD 416)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Polimetilēnpolifenil izocianāts	STOT SE 3

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Trietilfosfāts	NOAEL, žurkas, orāli, 4 ned. katru d.: 1000 mg/kg (OECD 407) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 12 ned., 6h d., 5 d. ned.: 366 mg/m^3
Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	LOAEL, orāli, žurkas, 13 ned.: 52 mg/kg (OECD 408) NOAEL, orāli, žurkas, 13 ned.: 171 mg/kg (OECD 408) Devas līmenis, ieelpojot, peles: 0,586 mg/l
Polimetilēnpolifenil izocianāts	STOT RE 2

Bīstamība ieelpojot: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Augstu koncentrāciju iedarbībā: Centrālās nervu sistēmas depresija.
Sauss/iekaisis kakls. Deguna tecēšana. Klepus. Elpceļu kairinājums.
Deguna gļotādu kairinājums. Ir iespējams elpceļu iekaisums.
Sekojošie simptomi var parādīties vēlāk: Plaušu tūskas risks. Pneimonijas risks.
Elpošanas grūtības.

Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums.

Nokļūstot acīs: Acs audu kairinājums.

Norijot: Ietekme nav zināma.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Nieze. Ādas izsitumi/iekaisums. Ir iespējama ādas iekrāsošanās.
Vājuma sajūta. Klepus. Ir iespējams elpceļu iekaisums. Elpošanas grūtības.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, organisms**	**Deva**
	Trietilfosfāts	LC_{50}, zivis, *Danio rerio*, 96h (OECD 203)	> 100 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	2750 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Scenedesmus subspicatus,* 72h	901 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	31,6 mg/l
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	LC_{50}, zivis, *Brachydanio rerio*, 96h	56,2 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h	131 mg/l
		ErC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	82 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	32 mg/l
		EC_{50}, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (ISO 8192)	784 mg/l
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	LC_{50}, ūdens organismi, 96h	> 1000 mg/l
		EC_{50}, mikroorganismi, aktivētās dūņas, (OECD 209)	> 100 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Trietilfosfāts	97 %, 28 dienās (OECD 301 B)
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	14 %, 28 dienās (OECD 301 F) Fotodegradācija gaisā: 8,6h (OH- radikāļi: 500000 /cm³) (Aprēķins) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: > 1 gads (ES metode C.7)
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	< 60 % (OECD 302 C)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums).
Nesatur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Trietilfosfāts	Log Kow: 2,68 (30 °C; ES metode A.8) BCF: 0,5 - 1,3 (6 ned.; *Cyprinus carpio*; OECD 305)
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Log Kow: 2,68 (30 °C; ES metode A.8) BCF: 0,8 - 14 (6 ned.; *Cyprinus carpio*; OECD 305)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas ir potenciāli mobilas augsnē.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Trietilfosfāts	Log Koc: 1,642 (SRC PCKOCWIN v2.0)
	Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris	Log Koc: 2,76 (ES metode C.19) Gaisā: 0,01 % <> Dzīvos organismos: 0 % <> Nogulsnēs: 3,55 % <> Augsnē: 3,52 % <> Ūdenī: 92,89 % (Mackay, III līmenis)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP): Maisījums satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes (Regula (ES) Nr. 517/2014).

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP): Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.
Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:
Grupas:
0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi;
1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.
Klases:
080501 Izocianātu atkritumi;
160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.
Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem.
Nesamaisīt ar citiem atkritumiem.
Iepakojums:
Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.
Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija: Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aerosols

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2

14.4. Iepakojuma grupa:

--

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt jaunākās, spēkā esošas ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR redakcijas.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu

Komisijas Regula (EK) Nr. 1494/2007 (2007. gada 17. decembris) par marķējuma formas un marķēšanas papildu prasību noteikšanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 842/2006 attiecībā uz ražojumiem un iekārtām, kurās izmanto dažas fluorētās siltumnīcefekta gāzes

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 517/2014 (2014. gada 16. aprīlis) par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006

2011. gada 12. jūlija MK noteikumi Nr.563 "Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm"

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:	1. sleja: 3. punkts	Polimetilēnpolifenil izocianāts; Trietilfosfāts; Reakcijas masa: tris(2-hlorpropil) fosfāts un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts un fosforskābe, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil esteris un fosforskābe, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) esteris
	1. sleja: 56. punkts	Polimetilēnpolifenil izocianāts
2010/75/ES:	GOS saturs:	16,84 - 18,13 %; 185,2 - 199,43 g/l

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
LD_{50} - letālā deva 50 % testa populācijas
LC_{50} - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC_{50} - vidējā efektīvā koncentrācija
ErC_{50} - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
BCF - biokoncentrācijas faktors
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1A - Uzliesmojoša gāze, 1A bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta)
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
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

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:	Klasificēšanas procedūra:
Aerosol 1; H222-H229:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	16.08.2011.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	24.09.2017.	Labojums (labojuma Nr. 0604). Veiktas izmaiņas 3. iedaļā.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL" no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 24.09.2017.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.