

**1. IEDAĻA. Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **MS polimērmasa, caurspīdīga - 290 ml**

Kods: 1893 225 0 / 0890 100 370

Satur: Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**Maisījuma lietojuma veidi: Blīvējoša un līmējoša polimērmasa. **Tikai profesionāliem lietotājiem.****1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv

atbildīgā persona: Jānis Andersons

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Eye Irrit. 2; H319, Repr. 1B; H360FD,  
Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: Repr. kat. 2; R60-61, R52/53.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Var kaitēt reproduktīvajām spējām. Var kaitēt augļa attīstībai.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
	H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

1893 225 0 / 0890 100 370 - MS polimērmasa, caurspīdīga - 290 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.02.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav piemērojami.

Profilakse: P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
Reakcija: P308 + Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību  
P313  
P337 + Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību  
P313

Glabāšana: Nav uzrādīts.

Iznīcināšana: P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā

Sastāvā esošu vielu  
identitāte: Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva

Papildus marķējums: EUH208 Satur dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alvu.  
Var izraisīt alerģisku reakciju  
Tikai profesionāliem lietotājiem

Bērniem nepieejamas  
aizdares: Nav piemērojamas.

Sataustāmas bīstamības  
brīdinājuma zīmes: Nav piemērojamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Nav pieejamu datu.  
Citi apdraudējumi,  
kuri neatspoguļojas  
klasificēšanā: Nav uzrādīts.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Polimērmasa, satur alvorganisko savienojumu.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	67/548/EEK	Klasifikācija	(EK) Nr. 1272/2008	
Trimetoksivinilsilāns	220-449-8	2768-02-7	1,5 - < 2	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332	[1]
3-(trimetoksisilil)propil amīns	237-511-5	13822-56-5	1 - < 1,5	Xi; R38-41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	[1]
Dibutilbis(pentān-2,4- dionato-O,O')alva	245-152-0	22673-19-4	0,5 - < 0,75	Xn; R22 T; R48/25 C; R34 R43 Mut. kat.3 ; R68 Repr. kat. 2; R60-61 N; R50/53	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Muta. 2 Repr. 1B STOT SE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H341 H360FD H370 H372 H400 H410	[1] [2]

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vienas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vienas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārēji norādījumi:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti). Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas. Palīdzības sniedzējam pašam ir nepieciešama aizsardzība.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, turot plakstiņus atvērtus un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt, ja to var izdarīt bez piepūles.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Ja simptomi turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušajam, gulot uz muguras, sākas vemšana, novietot to drošā stāvoklī uz sāniem.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Nav pieejamu datu.

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

Nav pieejamu datu.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens migla, putas, ABC markas pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Kompakta ūdens strūkļa, jo tā var izplatīt liesmas.

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

Maisījuma izraisīta bīstamība: Nav uzrādīts.

Bīstami sadegšanas produkti: Sadegšanas produkti var būt bīstami veselībai.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes.  
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Ugunsgrēka un / vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Uguns dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt, jo tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Ugunsgrēka paliekas un piesārņoto, uguns dzēšanā izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Ārkārtas palīdzības  
sniedzējiem:

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas.  
Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

## 6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.  
Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Produkta noplūdi ietvert un savākt kopā ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, universālo absorbentu) un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.  
Rūpīgi notīrīt piesārņotās virsmas.

## 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

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm.  
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Produkta derīguma termiņš ir 12 mēneši no izgatavošanas datuma.

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

Blīvējoša un līmējoša polimērmasa. **Tikai profesionāliem lietotājiem.**

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāja dati, FI OEL HTP, 8h / 15 min	LR MK not. Nr. 325
	Dibutilbis(pentān-2,4- dionato-O,O')alva	0,1 / 0,3 mg/m <sup>3</sup> (11.02.2005.)	--
Pārējā informācija:	Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.		

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Darba telpās nodrošināt labu ventilāciju.
Individuālās aizsardzības līdzekļi:	
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt aizsargbrilles.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt pret zema blīvuma polietilēna (LDPE) aizsargcimdus. Materiāla biezums: 0,025 mm; caurspiešanās laiks: ≤ 30 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Ķermeņa aizsardzība:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība:	Normālos apstākļos nav nepieciešama.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.
Vides riska pārvaldība:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Pasta
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	> 240 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	> 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

### 9.2. Cita informācija:

Jūtība pret triecienu:	Nav pieejamu datu
Virsmas spraigums:	Nav pieejamu datu.
Laušanas koeficients:	Nav pieejamu datu.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Nav pieejamu datu.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Produkts ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Karstums, mitruma iedarbība.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Nav pieejamu datu.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Ugunsgrēka apstākļos var veidoties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), hlorūdeņraža gāze, slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>).

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav informācijas.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte: **Iedarbības veids** **ATE vērtība**  
Ielpojot (tvaiki), 4 h > 20 mg/l

Sastāvdaļas:	<b>Vielas</b>	<b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b>	<b>Deva</b>
	Trimetoksivinilsilāns	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401) LD <sub>50</sub> , dermāli, truši (OECD 402)	> 2000 mg/kg 3540 mg/kg
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401) LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg
	Dibutylbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas	300 - 2000 mg/kg

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	<b>Vielas</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Trimetoksivinilsilāns	Acis nekairina.	OECD 405
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Izraisa nopietnus acu bojājumus.	OECD 405

Kodīgums / kairinājums, ādai: Kairina ādu.

Sastāvdaļas:	<b>Vielas</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Trimetoksivinilsilāns	Āda nekairina.	
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Kairina ādu.	OECD 404
	Dibutylbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Izraisa ādas apdegumus.	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	<b>Vielas</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Dzīvnieks</b>	<b>Metode</b>
	Trimetoksivinilsilāns	Nav sensibilizējošs.	Jūscūciņas	OECD 406
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav sensibilizējošs.	Jūscūciņas	OECD 406
	Dibutylbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.		

Atkārtotas devas toksicitāte: Nav uzrādīts.

Kancerogēnums: Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	<b>Vielas</b>	<b>Rezultāts</b>
	Trimetoksivinilsilāns	Nav pieejamu datu.
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Testi ar dzīvniekiem nav uzrādījuši kancerogēnu iedarbību.
	Dibutylbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Nav pieejamu datu.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Trimetoksivinilsilāns	Negatīvs	OECD 476 ( <i>in vitro</i> )
		Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	<i>In vitro</i> , Escherichia coli
		Negatīvs	OECD 476 ( <i>in vivo</i> )
	Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	<i>In vitro</i> testi ir uzrādījuši mutagēnu iedarbību.	
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:			
Auglība:	Var negatīvi ietekmēt auglību.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	
	Trimetoksivinilsilāns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.	
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.	
	Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Var negatīvi ietekmēt auglību.	
Attīstība:	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	
	Trimetoksivinilsilāns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.	
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.	
	Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.	
Narkotiskā iedarbība:	Nav pieejamu datu.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Par produktu nav informācijas.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	
	Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Rada orgānu bojājumus.	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Par produktu nav informācijas.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	
	Dibutilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Aspirācijas risks:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:			
Nav uzrādīts.			
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:			
Ieelpojot:	Nav uzrādīts.		
Nokļūstot uz ādas:	Nav uzrādīts.		
Nokļūstot acīs:	Nav uzrādīts.		
Norijot:	Nav uzrādīts.		
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:			
Nav uzrādīts.			
Pārējā informācija:			
Nav uzrādīts.			

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav informācijas. Klasifikācija: kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	<b>Viola</b>	<b>Iedarbības veids, organisms</b>	<b>Deva</b>
	Trimetoksivinilsilāns	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h	191 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	168,7 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 7 d.	210 mg/l



3-(trimetoksisilil)propilamīns	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 934 mg/l
	EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	331 mg/l
	EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h	> 1000 mg/l
	EC <sub>50</sub> , baktērijas, <i>Pseudomonas putida</i> , 5,75h	43 mg/l

**Rezultāts**

Dibutylbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Trimetoksisililamīns	Saskaņā ar testu rezultātiem nav viegli bioloģiski noārdāms.
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Saskaņā ar testu rezultātiem nav viegli bioloģiski noārdāms.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejamu datu.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Nav pieejamu datu.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.  
Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi.  
Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi.  
Nesacietējis produkts ir bīstamie atkritumi.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klases: 150102 Plastmasas iepakojums;  
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.  
Iztukšot tvertni pilnīgi. Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.  
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificēts.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificēts.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificēts.



**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificēts.

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Produkts nav bīstama krava atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

**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)

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

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"

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:	XVII pielikums:	1. sleja: 20. Alvorganiskie savienojumi. 2. sleja: 5. Dibutilalvas (DBT) savienojumi.
1999/13/EK:	GOS saturs:	1. sleja: 30. punkts Nav piemērojams.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta izmantošanas mērķis:

Blīvvejoša un līmvejoša polimērmasa. **Tikai profesionāliem lietotājiem.**

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
HTP - arodekspozīcijas robežvērtība, Somija  
OEL - arodekspozīcijas robežvērtība  
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
ADN - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R10 - Uzliesmojošs  
R20 - Kaitīgs ieelpojot

R22 - Kaitīgs norijot  
R34 - Rada apdegumus  
R38 - Kairina ādu  
R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm  
R43 - Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu  
R48/25 - Toksisks - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības norijot  
R50/53 - Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē  
R60 - Var kaitēt reproduktīvajām spējām  
R61 - Var kaitēt augļa attīstībai  
R68 - Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks

**Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:**

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Muta. 2 - Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. bīstamības kategorija  
Repr. 1B - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija  
STOT SE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. bīstamības kategorija  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H302 - Kaitīgs, ja norīts  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus  
H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam  
H370 - Rada orgānu bojājumus  
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Repr. 1B; H360FD:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3; H412:	Aprēķina metode.

**Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:**

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	18.12.2009.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	23.09.2011.	Iepriekšējais izdevums.
2.0	24.02.2014.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts). Veiktas izmaiņas 2. iedaļā.

**Drošības datu lapas oriģinālu izdevis:**

TechniData BCS GmbH: Birlenbacher Str. 19, D-57078 Siegen, Vācija  
Tālrunis: +49-(0)271-88072-0

**Pārējā informācija:**

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 24.02.2014.) somu 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 izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmērējoša 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.