

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **MS polimērmasa, caurspīdīga - 290 ml**

Kods: 1893 225 0 / 0890 100 370

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 (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aquatic Chronic 2; H411.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi: H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav piemērojami.
Profilakse: P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
Reakcija: P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu
Glabāšana: Nav uzrādīts.
Iznīcināšana: Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte: Nav piemērojams.
Papildus marķējums: EUH208 Satur dioktilalvas bis(acetilacetonātu). Var izraisīt alerģisku reakciju

Bērniem nepieejamas Nav piemērojamas.
aizdares:

Sataustāmas bīstamības Nav piemērojamas.
brīdinājuma zīmes:

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Nav piemērojami.

Citi apdraudējumi, Nav zināmi.
kuri neatspoguļojas
klasificēšanā:

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Polimērmasa, satur alvorganisko savienojumu.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
3-(trimetoksisilil)propil amīns	237-511-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119510159-45	13822-56-5	≥ 1 - < 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 [1] H318
Trimetoksivinilsilāns	220-449-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119513215-52	2768-02-7	≥ 1 - < 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 [1] H332
Piritioncinks	236-671-3 REACH Reģ. Nr.: 01-2119511196-46	13463-41-7	≥ 0,25 - < 1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 [1] H331 H318 H400 * H410 **
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	483-270-6	54068-28-9	≥ 0,1 - < 1	Skin Sens. 1B Repr. 2 STOT RE 1	H317 [1] H361d H372
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	264-513-3 REACH Reģ. Nr.: 01-2119978231-37	63843-89-0	≥ 0,1 - < 0,25	Acute Tox. 4 STOT RE 1 Aquatic Chronic 1	H302 [1] H372 H410 ***

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

M koeficients: * akūti = 100; ** hroniski = 10; *** hroniski = 10

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

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā.
Meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt apģērbu.
Pirms atkārtotas izmantošanas rūpīgi iztīrīt apavus.

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. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.
Meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Palīdzības sniedzējiem pašiem ir nepieciešama aizsardzība.
Ja pastāv iedarbības risks, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Riski: Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmikālijas.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

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: Evakuēt zonu.
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.

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

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvākt no ugunsgrēka zonas.

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: Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, 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:**

Lietot tikai labi vēdināmās vietās.
Izvairīties no izgarojumu 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 spēcīgiem oksidētājiem.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra 20 °C.
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:	Vielā	Ražotāja dati, FI OEL HTP, 8h / 15 min			LR MK not. Nr. 325
	Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)		0,1 / 0,3 mg/m ³		--
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.				
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība	
	<i>Trimetoksivinilsilāns, 2768-02-7</i>				
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,69 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,69 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,9 mg/m ³	
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,9 mg/m ³	
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26,9 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,3 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	93,4 mg/m ³	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,04 mg/m ³	
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,3 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	<i>3-(trimetoksisilil)propil amīns, 13822-56-5</i>				
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	58 mg/m ³	
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	17 mg/m ³	
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	<i>Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts, 63843-89-0</i>				
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,07 mg/kg ķermeņa svara dienā	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,05 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,033 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,1 mg/m ³
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,003 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Piritioncinks, 13463-41-7</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,01 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Dioktilalvas bis(acetilacetonāts), 54068-28-9</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,091 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,091 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,091 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,018 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,018 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,018 mg/m ³
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):		Vides sektors	Vērtība
		<i>Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts, 63843-89-0</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0 mg/l
		Ūdens (neregulāras emisijas)	0,61 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l
		Nogulsnes (saldūdens)	504,4 mg/kg
		Nogulsnes (jūras ūdens)	50,4 mg/kg
		Augsne	1 mg/kg
		<i>Piritioncinks, 13463-41-7</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0,00009 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0,00009 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,01 mg/l
		Nogulsnes (saldūdens)	0,0095 mg/kg
		Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0095 mg/kg
		Augsne	8,85 mg/kg
		<i>Trimetoksivinilsilāns, 2768-02-7</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0,34 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0,034 mg/l
		Ūdens (neregulāras emisijas)	3,4 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	110 mg/l
		Nogulsnes (saldūdens)	1,24 mg/kg
		Nogulsnes (jūras ūdens)	0,12 mg/kg
		Augsne	0,052 mg/kg
		<i>3-(trimetoksisilil)propil amīns, 13822-56-5</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0,33 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0,033 mg/l
		Ūdens (neregulāras emisijas)	3,3 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	13 mg/l
		Nogulsnes (saldūdens)	1,2 mg/kg
		Nogulsnes (jūras ūdens)	0,12 mg/kg
		Augsne	0,045 mg/kg

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 ķīmiski izturīgus aizsargcimdus. 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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Aggregātstāvoklis:	Pasta
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Ļoti vāja, 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:	> 250 °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:	1,053 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst. Organiskajos šķīdinātājos šķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2. Cita informācija:

Nav uzrādīts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Karstums, mitruma iedarbība.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji. Ūdens.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Saskarē ar mitru gaisu vai ūdeni izdalās metanols.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:

Iedarbības veids

ATE vērtība

Orāli
Ieelpojot (tvaiki), 4 h

> 2000 mg/kg
> 20 mg/l

Sastāvdaļas:

Vielas

Iedarbības veids, dzīvnieks

Devas

Trimetoksiviniilsilāns

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, truši
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

> 5000 mg/kg
> 2000 mg/kg
16,8 mg/l

3-(trimetoksisilil)propilamīns

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, truši
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

2970 mg/kg
11300 mg/kg
> 0,0459 mg/l

Piritioncinks

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

269 mg/kg
> 2000 mg/kg
1 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)
[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi
fenil]metil]butilmalonāts

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas

1490 mg/kg
> 3100 mg/kg

Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas

2500 mg/kg
> 2000 mg/kg

Nopietns acu bojājums /
kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Sastāvdaļas:

Vielas

Rezultāts

Metode

Trimetoksiviniilsilāns

Acis nekairina.

OECD 405

3-(trimetoksisilil)propilamīns

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

OECD 405

Piritioncinks

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

OECD 405

Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)

Acis nekairina.

OECD 405

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)
[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi
fenil]metil]butilmalonāts

Acis nekairina.

Kodīgums / kairinājums,
ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Sastāvdaļas:

Vielas

Rezultāts

Metode

Trimetoksiviniilsilāns

Ādu nekairina.

3-(trimetoksisilil)propilamīns

Kairina ādu.

OECD 404

Piritioncinks

Ādu nekairina.

OECD 404

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)
[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi
fenil]metil]butilmalonāts

Ādu nekairina.

Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)

Ādu nekairina.

OECD 404

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Sastāvdaļas:

Vielas

Rezultāts

Dzīvnieks

Metode

Trimetoksiviniilsilāns

Nav sensibilizējošs.

Jūrascūciņas

OECD 406

3-(trimetoksisilil)propilamīns

Nav sensibilizējošs.

Jūrascūciņas

OECD 406

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

Kancerogēnums	Piritioncinks	Nav sensibilizējošs.	Jūscūciņas	OECD 406
	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Nav sensibilizējošs.	Jūscūciņas	
	Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Sensibilizējošs	Peles	OECD 429

Kancerogēnums

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts
Piritioncinks	Žurkas, orāli, 104 nedēļas, OECD 451: negatīvs

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts	Metode
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>)
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Negatīvs	OECD 476 (<i>in vitro</i>)
Piritioncinks	Negatīvs	OECD 471 (<i>in vitro</i>)
	Negatīvs	OECD 474 (<i>in vivo</i>)
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Negatīvs	OECD 473 (<i>in vitro</i>)
	Negatīvs	OECD 474 (<i>in vivo</i>)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts
Trimetoksivinilsilāns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Negatīvs, OECD 422
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Negatīvs, OECD 421

Attīstība:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts
Trimetoksivinilsilāns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai.
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Negatīvs, OECD 421

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts
Trimetoksivinilsilāns	Devās līdz 100 mg/kg nav būtiskas iedarbības uz laboratorijas dzīvniekiem
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Devās līdz 10 mg/kg ir būtiska iedarbība uz laboratorijas dzīvniekiem
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Devās līdz 10 mg/kg ir būtiska iedarbība uz laboratorijas dzīvniekiem

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

Viela	Rezultāts
3-(trimetoksisilil)propilamīns	LOAEL, žurkas, orāli, 91-92 d.: 600 mg/kg NOAEL, žurkas, orāli, 91-92 d.: 200 mg/kg
Trimetoksivinilsilāns	LOAEL, žurkas, orāli, 54 d. (OECD 422): 62,5 mg/kg
Piritioncinks	LOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 500 mg/kg NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 100 mg/kg
Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	LOAEL, žurkas, orāli, 28 d. (OECD 422): 25 mg/kg NOAEL, žurkas, orāli, 28 d. (OECD 422): 5 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	LOAEL, žurkas, orāli, 28 d. (OECD 421): 10 mg/kg NOAEL, žurkas, orāli, 28 d. (OECD 421): 2 mg/kg

Aspirācijas risks:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem nav klasificēts.

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. Toksiskums:**

Par produktu nav informācijas.

Maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Trimetoksivinilsilāns	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h ErC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h	191 mg/l 168,7 mg/l > 957 mg/l > 957 mg/l
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h	> 934 mg/l 331 mg/l > 1000 mg/l 1,3 mg/l
	Piritioncinks	LC ₅₀ , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) EC ₅₀ , baktērijas, 3h (OECD 209) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	0,0104 mg/l 0,051 mg/l 0,051 mg/l 0,0149 mg/l 2,4 mg/l 0,00213 mg/l
	Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	LC ₅₀ , zivis, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , baktērijas, 3h	60,1 mg/l 47,6 mg/l > 1000 mg/l
	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h IC ₅₀ , baktērijas, 3h (OECD 209) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	> 100 mg/l < 1,23 mg/l > 100 mg/l 0,002 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Trimetoksivinilsilāns	Viegli bioloģiski noārdās: 80,2 %, 28 dienās, OECD 301 D
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 51 %, 28 dienās, OECD 301 F
	Piritioncinks	Ātri bioloģiski noārdās.
	Dioktilalvas bis(acetilacetonāts)	Ātri bioloģiski noārdās.
	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 2 %, 28 dienās, OECD 301 B

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Piritioncinks	Log Pow: 0,9; BCF: 7,81 - 11
	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksi fenil]metil]butilmalonāts	Log Pow: 3,7; BCF: 49,3 - 437,1

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

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 savākto 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:

ADR:	3082
RID:	3082
ADN:	3082
IMDG:	3082
IATA:	3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (metāla sāls)
RID:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (metāla sāls)
ADN:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (metāla sāls)
IMDG:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (metāla sāls)
IATA:	Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p. (metāla sāls)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR:	9
RID:	9
ADN:	9
IMDG:	9
IATA:	9

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR:	III
RID:	III
ADN:	III
IMDG:	III
IATA:	III

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR:	Videi bīstams.
RID:	Videi bīstams.
ADN:	Videi bīstams.
IMDG:	Jūras piesārņotājs.
IATA:	Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

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

Nav piemērojama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	M6
	Etikete:	9
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Ierobežojumu tūneļos kods:	--
RID:	Klasifikācijas kods:	M6
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Etikete:	9
ADN:	Klasifikācijas kods:	M6
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Etikete:	9
IMDG:	EmS:	F-A, S-F
	Etikete:	9
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	964
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	964
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y964

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

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:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums: Nav piemērojams.

XVII pielikums: 1. sleja: 20. Alvorganiskie savienojumi; 2. sleja: 6. Dioktilalvas (DOT) savienojumi.

2010/75/ES: GOS saturs: 4,6 %; 48,4 g/l

Regula 649/2012/ES: Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK: Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK: Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES: E2; Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija: Daudzums 1 = 200 t, Daudzums 2 = 500 t

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Blīvējoša un līmējoša 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

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas

ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte

BCF - biokoncentrācijas faktors

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



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

Datu lapas oriģināls: labojums: 14.02.2017., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 24.08.2017.

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
LQ - ierobežots daudzums
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

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

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
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
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B bīstamības kategorija
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H301 - Toksisks, ja norīts
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H331 - Toksisks ieelpojot
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
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:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Aquatic Chronic 2; H411: Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	30.04.2016.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	25.11.2016.	Iepriekšējais izdevums.
2.0	14.02.2017.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts). Veiktas izmaiņas iedaļās 2, 3, 8, 9, 11 - 13, 15 un 16.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 14.02.2017.) 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 izsmeljoša 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.