

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

1.1. Produkta identifikators:

Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)

Art. Nr. / BIG atsauce: 117774 /
BIG 51345

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

Jaunās paaudzes, pastāvīgi elastīgs, ķīmiski neitrāls, pilnīgi caurspīdīgs hibrīds, līme - hermētiķis, kas veidots uz SMX Polimēru® bāzes.

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. Tālruna 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: Aquatic Chronic 3; H412.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:
GHS piktogrammas: Nav nepieciešamas.
Signālvārds: Nav nepieciešams.
Bīstamības apzīmējumi: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav nepieciešami.
Drošības prasību apzīmējumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

SOUDAL

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
Reakcija:		Nav nepieciešami.
Glabāšana:		Nav nepieciešami.
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Nav piemērojams.
Papildus marķējums:	EUH208	Satur dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alvu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Bērniem nepieejas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nekādi citi apdraudējumi nav zināmi.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:	Pastāvīgi elastīgs, ķīmiski neitrāls, pilnīgi caurspīdīgs hibrīds, līme - hermētiķis, kas veidots uz SMX Polimēru® bāzes.
-------------------------	---

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Trimetoksivinilsilāns	220-449-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119513215-52	2768-02-7	1 < - < 3	Flam. Liq. 3 H226 [1] Acute Tox. 4 H332 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>
3-(trimetoksisilil) propilamīns	237-511-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119510159-45	13822-56-5	1 < - < 3	Skin Irrit. 2 H315 [1] Eye Dam. 1 H318 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] metil]butilmalonāts	264-513-3 REACH Reģ. Nr.: 01-2119978231-37	63843-89-0	0,1 < - < 1	Acute Tox. 4 H302 [1] STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 1 H410 * <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	483-270-6 REACH Reģ. Nr.: 01-0000020199-67	54068-28-9	0,1 < - < 1	Skin Sens. 1 H317 [1] STOT SE 2 H371 STOT RE 2 H373 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati Skin Sens. 1; H317; C > 5 %</i>

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

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

M koeficients: * hroniski = 10

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Skalot ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Noskalot ar ūdeni. Var izmantot ziepes. 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:	Ietekme nav zināma.
Nokļūstot uz ādas:	Ietekme nav zināma.
Nokļūstot acīs:	Viegls 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 ugunsdzēsšanas līdzekļi: Daudzvērtīgas putas. Sausie ķīmiskie pulveri. Oglekļa dioksīds.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (hlorūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Toksiskās gāzes atšķaidīt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ņemt vērā toksisko/kodīgo nokrišņu ūdeni.
Ņemt vērā ugunsdzēsšanā izmantotā ūdens bīstamību videi.
Ūdeni izmantot mēreni un, ja iespējams, to savākt.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Aizsargcimdi. 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.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Aizsargcimdi. Aizsargapģērbs.
Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Apturēt noplūdi tās avotā.

Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās. Novērst augsnes un ūdeņu piesārņošanu.

Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar smiltīm/infuzoriju zemi. Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs.
Rūpīgi savākt visus atlikumus. Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
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:

Ievērot parastos higiēnas standartus. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Atkritumus neizliet kanalizācijā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt istabas temperatūrā. Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no karstuma avotiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: plastmasas.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

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

Izmantot kā jaunās paaudzes, pastāvīgi elastīgu, ķīmiski neitrālu, pilnīgi caurspīdīgu hibrīdu, līmi - hermētiķi, kas veidots uz SMX Polimēru® bāzes.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: Netiek reglamentētas.

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	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)propilamūns, 13822-56-5</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	58 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	17 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

SOUDAL

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg ķermeņa svara dienā
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-hidroksifenil] metil]butilmalonāts, 63843-89-0</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,05 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,07 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,01 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	33 µg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3 µg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva, 54068-28-9</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	84 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	84 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,091 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,07 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība	
	<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)propilamīns, 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	
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	44,4 mg/kg barībā	
	<i>Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil] 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)	50,44 mg/kg	
	Augsne	1 mg/kg	
	<i>Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva, 54068-28-9</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,026 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,0026 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,26 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	0,155 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0155 mg/kg	
	Augsne	0,0158 mg/kg	

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 Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.
pārvaldība:

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Acu /sejas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Higiēnas pasākumi: Ievērot parastos higiēnas standartus. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
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:

Pasta

Krāsa:

Caurspīdīga

Smarža:

Gandrīz bez smaržas

Smaržas sliexnis:

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):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav pieejamu datu.

Tvaika spiediens:

Nav pieejamu datu.

Tvaika blīvums:

Nav pieejamu datu.

Relatīvais blīvums (ūdens = 1):

Nav pieejamu datu.

Šķīdība:

Ūdenī nešķīst.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Nav piemērojams (maisījums).

Pašāizdegšanās temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Noārdīšanās temperatūra:

Nav pieejamu datu.

Viskozitāte:

Nav pieejamu datu.

Sprādzienbīstamība:

Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Oksidēšanas īpašības:

Nav klasificēts.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Karsēšana paaugstina ugunsgrēka risku.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav pieejamu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sargāt no atklātas liesmas/karstuma.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties toksiskas un kodīgas gāzes/tvaiki (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.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viena	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401)	1490 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, žurkas (OECD 402)	> 3170 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 460 mg/m ³
3-(trimetoksisilil)propilamīns		LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401)	2970 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	11,3 ml/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 6h (OECD 403)	> 5 mg/l
Trimetoksinivilsilāns		LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401)	7120 - 7236 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	3259 - 3880 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	16,8 mg/l
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva		LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 423)	2500 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	> 2000 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	1224 ppm

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Ņemot vērā praktisko pieredzi, šī maisījuma klasifikācija nav tik stingra kā tā, kas balstīta uz noteiktajiem aprēķiniem. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viena	Rezultāts	Metode
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
		Truši: Kairina ādu.	OECD 404
		Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva		Truši: Nekairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Ņemot vērā praktisko pieredzi, šī maisījuma klasifikācija nav tik stingra kā tā, kas balstīta uz noteiktajiem aprēķiniem. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viena	Rezultāts	Metode
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		Truši: Nekairina acis.	OECD 405
		Truši: Nopietni acu bojājumi.	OECD 405
		Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva		Truši: Nekairina acis.	OECD 405

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Ņemot vērā praktisko pieredzi, šī maisījuma klasifikācija nav tik stingra kā tā, kas balstīta uz noteiktajiem aprēķiniem. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Trimetoksinilsilāns	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Peles: Sensibilizējošs ādai.	OECD 429

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
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Ames tests; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)
Trimetoksinilsilāns	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas, ieelpojot, 3 dienas, 1 reizi dienā (OECD 489)

Kancerogēnums:

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

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	NOAEL, peles, dermāli, 104 ned., 3 reizes ned.: 43,8 mg/ned.

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
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 30 - 50 d.: ≥ 10 mg/kg (OECD 421)
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 28 d.: 0,3 - 0,5 mg/kg (OECD 422)
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 92 d.: 600 mg/kg (OECD 408)
Trimetoksinilsilāns	Negatīvs	NOAEL (P), žurkas, orāli, ≤ 43 dienas: 1000 mg/kg (OECD 422)
	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 dienas, 6h dienā: 25 ppm (EPA OTS 798.4350)

Attīstība:

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 14 dienas: 100 mg/kg (EPA OTS 798.4900)
Trimetoksinilsilāns	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 dienas, 6h dienā: 100 ppm (EPA OTS 798.4350)

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. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

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

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts	LOAEL, žurkas, orāli, 28 d.: 10 mg/kg (OECD 421)
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	NOAEL, žurkas, orāli, 28 d.: 0,3 - 0,5 mg/kg (OECD 422) LOAEC, ieelpojot, žurkas, 14 nedēļas, 6h dienā, 5 d. nedēļā: 650 ppm (OECD 413) NOEC, ieelpojot, žurkas, 14 nedēļas, 6h dienā, 5 d. nedēļā: 100 ppm (OECD 413)
3-(trimetoksisilil)propilamīns	NOAEL, orāli, žurkas, 92 dienas: 200 mg/kg (OECD 408) LOAEL, orāli, žurkas, 92 dienas: 600 mg/kg (OECD 408) NOAEC, ieelpojot, žurkas, 4 nedēļas, 6h dienā, 5 d. nedēļā: 147 mg/m ³ (OECD 412)
Trimetoksinilsilāns	LOAEL, orāli, žurkas, 6 - 8 nedēļas, reizi dienā: 62,5 - 250 mg/kg ķermeņa svara dienā (OECD 422) NOAEC, ieelpojot, žurkas, 14 nedēļas, 6h dienā: 100 ppm

Bīstamība ieelpojot:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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: Ietekme nav zināma.

Nokļūstot uz ādas: Ietekme nav zināma.

Nokļūstot acīs: Viegls kairinājums.

Norijot: Ietekme nav zināma.

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. Toksikums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 100 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	2 µg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h	61 mg/l
		IC ₅₀ , mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l
		LC ₅₀ , zivis, 96h (OECD 203)	86 mg/l
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	58,6 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 24h (OECD 201)	300 mg/l
		LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 934 mg/l
3-(trimetoksisilil)propilamīns		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	331 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (ES metode C.3)	> 1000 mg/l
		EC ₅₀ , mikroorganismi, <i>Pseudomonas putida</i> ; 5,74h	43 mg/l
Trimetoksivinilsilāns		LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h	191 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (ES metode C.2)	168,7 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchmeriella subcapitata</i> , 7 d. (EPA 67014-73-0)	210 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	28,1 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		2 %, 28 dienās (OECD 301 B)
		9 %, 28 dienās (OECD 301 F)
		67 %, 28 dienās (ES metode C.4) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: 4h; pH = 7 (QSAR)
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva		51 %, 28 dienās (OECD 301 F)
		Fotodegradācija gaisā: 0,56 dienas (OH [•] radikāļi: 500000 /cm ³) (Aprēķins) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: < 2,4h; pH = 7 (OECD 111)
3-(trimetoksisilil)propilamīns		
Trimetoksivinilsilāns		

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		Log Kow: > 6,5 (23 °C; OECD 117) BCF: 24,3 - 437,1 (60 d., <i>Cyprinus carpio</i> ; OECD 305)
		Log Kow: 0,2 (20 °C; QSAR)
3-(trimetoksisilil)propilamīns		Log Kow: 2 (20 °C; QSAR)
Trimetoksivinilsilāns		

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas absorbējas augsnē.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) [[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butilmalonāts		Log Koc: 3,04 - 8,1 (SRC PCKOCWIN v2.0)
		Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 8.72E-5 atm m ³ /mol
Trimetoksivinilsilāns		

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP): Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).

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

Sastāvdaļas:

Vielā

Ietekme

3-(trimetoksisilil)propilamīns

Piesārņo gruntsūdeņus.

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:

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.

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.

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 vai apkārtējā vidē.

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:

Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Nav uzrādīts.

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

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Produkts nav bīstama krava atbilstoši ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR.

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 ķīmikāliju 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 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. 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

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	Trimetoksivinilsilāns; 3-(trimetoksisilil)propilamīns; Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva
	1. sleja: 20. punkts	Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva
	1. sleja: 40. punkts	Trimetoksivinilsilāns
2010/75/ES:	GOS saturs:	< 5,3 %

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasLD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijasEC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācijaIC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi

EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV

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 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

Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Fix All Crystal (MS polimērs līme - hermētiķis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.01.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. 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 RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 2. bīstamības kategorija

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
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 3; H412: Saistībā ar ietekmi uz vidi novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Attiecībā uz kairinošo un sensibilizējošo iedarbību, - pamatojoties uz praktisku pieredzi.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	26.07.2011.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	01.01.2016.	Labojums (labojuma Nr. 0400). 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: 01.01.2016.) 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.