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

1.1. Produkta identifikators:

SPS Soudabond 670 (Līme MS polimērs)

Art. Nr. / BIG atsauce: 123026 / BIG 51579

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

Vienkomponenta līme uz SMX polimēra bāzes ar augstu galīgo stiprību.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: SOUDAL N.V.

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

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

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

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

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

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

Tīmekļa vietne: http://soudal.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Nav.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Nav nepieciešams.

Bīstamības apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav nepieciešami.

Profilakse: Nav nepieciešami.

Reakcija:	Nav nepieciešami.	
Glabāšana:	Nav nepieciešami.	
Iznīcināšana:	Nav nepieciešami.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.	
Papildus marķējums:	EUH208	Satur dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alvu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nekādi citi apdraudējumi nav zināmi.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Vienkomponenta līme uz SMX polimēra bāzes ar augstu galīgo stiprību.

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 < - < 5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H226 H332	[1]
3-(trimetoksisilil) propilamīns	237-511-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119510159-45	13822-56-5	1 < - < 3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H315 H318	[1]
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	483-270-6 REACH Reģ. Nr.: 01-0000020199-67	54068-28-9	1 < - < 3	Skin Sens. 1 STOT SE 2 STOT RE 2 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati* *Skin Sens. 1; H317: C > 5 %*	H317 H371 H373	[1]

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

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. 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:	Ietekme nav zināma.
Norijot:	Ietekme nav zināma.
Aizkavēti simptomi:	Ietekme nav zināma.

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

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Izmantot apkārtējiem materiāliem un apstākļiem piemērotus līdzekļus.
Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Degšanas rezultātā var veidoties CO, CO_2, mazi daudzumi hlorūdeņraža un slāpekļa gāzu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēšanas metodes:	Nekādas specifiskas ugunsdzēšanas instrukcijas nav nepieciešamas.
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:	Nav uzrādīts.
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.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi vai vermikulītu.
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
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.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt istabas temperatūrā. Ievērot likumiskās prasības.
Piemēroti iepakojuma materiāli: sintētisks materiāls.
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

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

Izmantot kā vienkomponenta līmi uz SMX polimēra bāzes ar augstu galīgo stiprību.

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
Trimetoksivinilsilāns, 2768-02-7			
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
3-(trimetoksisilil)propilamīns, 13822-56-5			
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
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
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva, 54068-28-9			
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
Trimetoksivinilsilāns, 2768-02-7	
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
3-(trimetoksisilil)propilamīns, 13822-56-5	
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
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva, 54068-28-9	
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 pārvaldība: Nav uzrādīts.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsargbrilles.

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: Dažāda, atkarībā no specifikācijas.

Smarža: Raksturīga

Smaržas slieksnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav pieejamu datu.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	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):	1,52 (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars:	1520 kg/m^3 (20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav pieejamu datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav pieejamu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nav pieejamu datu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties CO, CO_2, mazi daudzumi hlorūdeņraža un slāpekļa gāzu.

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:	**Viela**	**Iedarbības veids, dzīvnieks**	**Deva**
	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
	Trimetoksivinilsilāns	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:

Viela	Rezultāts	Metode
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Truši: Kairina ādu.	OECD 404
Trimetoksivinilsilāns	Truši: Nekairina ādu.	
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:

Viela	Rezultāts	Metode
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Truši: Nopietni acu bojājumi.	OECD 405
Trimetoksivinilsilāns	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Truši: Nekairina acis.	OECD 405

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: 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	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Trimetoksivinilsilāns	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
Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471)
	Negatīvs	*In vivo,* peles (OECD 474)
3-(trimetoksisilil)propilamīns	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo,* peles (OECD 474)
Trimetoksivinilsilāns	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo,* 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
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)
Trimetoksivinilsilāns	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)
Trimetoksivinilsilāns	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**
	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)
	Trimetoksivinilsilāns	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.
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: Ietekme nav zināma.

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. Toksiskums:

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

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, organisms**	**Deva**
	Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	LC_{50}, zivis, 96h (OECD 203)	86 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	58,6 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Scenedesmus subspicatus,* 24h (OECD 201)	300 mg/l
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	LC_{50}, zivis, *Danio rerio*, 96h (OECD 203)	> 934 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	331 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Desmodesmus subspicatus*, 72h (ES metode C.3)	> 1000 mg/l
		EC_{50}, mikroorganismi, *Pseudomonas putida;* 5,74h	43 mg/l
	Trimetoksivinilsilāns	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h	191 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (ES metode C.2)	168,7 mg/l
		EC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 7 d. (EPA 67014-73-0)	210 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	28,1 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva	9 %, 28 dienās (OECD 301 F)
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	67 %, 28 dienās (ES metode C.4) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: 4h; pH = 7 (QSAR)
	Trimetoksivinilsilāns	51 %, 28 dienās (OECD 301 F) Fotodegradācija gaisā: 0,56 dienas (OH^- radikāļi: 500000 /cm³) (Aprēķins) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: < 2,4h; pH = 7 (OECD 111)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

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

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	3-(trimetoksisilil)propilamīns	Log Kow: 0,2 (20 °C; QSAR)
	Trimetoksivinilsilāns	Log Kow: 2 (20 °C; QSAR)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas absorbējas augsnē.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Trimetoksivinilsilāns	Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 8.72E-5 atm m³/mol

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP):	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:	**Viela**	**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: 080410 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 080409 klasei. Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par nebīstamiem 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: 150102 Plastmasas iepakojums. 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:

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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

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

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
	1. sleja: 20. punkts	Dioktilbis(pentān-2,4-dionato-O,O')alva
	1. sleja: 40. punkts	Trimetoksivinilsilāns
2010/75/ES:	GOS saturs:	< 5,0091 %; < 76,13832 g/l

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
LC_{50} - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD_{50} - letālā deva 50 % testa populācijas
EC_{50} - vidējā efektīvā koncentrācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEC - Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
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 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H332 - Kaitīgs ieelpojot
H371 - Var izraisīt orgānu bojājumus
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

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

Klasifikācija:	Klasificēšanas procedūra:
Nav.	Aprēķina metode un, attiecībā uz kairinošo iedarbību, - pamatojoties uz praktisku pieredzi.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	12.12.2011.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	03.03.2016.	Labojums (labojuma Nr. 0300). Veiktas izmaiņas apakšiedaļā 3.2.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL" no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 03.03.2016.) 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.