Multibond MS35

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001019
Izdošanas datums: 01.12.2021 Pārskatīšanasdatums: 10.08.2023 Versija: 1.1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Multibond MS35

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai,Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tepes

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa	
trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
trimetoksivinilsilāns	CAS Nr: 2768-02-7 EK Nr: 220-449-8 INDEKSA Nr: 014-049-00-0 REACH Nr: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ieelpošana:tvaiki), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	CAS Nr: 54068-28-9 EK Nr: 483-270-6 REACH Nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	CAS Nr: 52829-07-9 EK Nr: 258-207-9 REACH Nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Respiratoras problēmas: konsultēties ar ārstu/meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums saglabājas, konsultēties ar acu ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izbērto vielu savākt noslēgtās tvertnēs. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Pēc apstrādes mazgāt apģērbu un aprīkojumu.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt istabas temperatūrā. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Iepakojuma materiāls : Sintētisks materiāls.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	26,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	93,4 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	18,9 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	7,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	3,4 mg/l

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	7,1 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,7 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,5 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,05 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,05 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,8 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,18 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,069 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	11,1 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,81 mg/l

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	84 mg/m³

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,091 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,07 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	84 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,091 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,026 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0026 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,26 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,155 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0155 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,0158 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	Dažādas krāsas.
Izskats	:	Mīklai līdzīgs.
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav piemērojams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	1,66 kg/l (20°C)
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	< 1 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LD50, caur muti, žurkām	3700 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 423, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, žurkām	> 3170 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	0,5 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 nedēļas (dienas, 5 dienas / nedēļā), Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (aerosols), 7 diena(s))

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
LD50, caur muti, žurkām	6899 – 7012 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	3158 – 3760 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	16,8 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki), 14 diena(s))

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LD50, caur muti, žurkām	2500 mg/kg (OECD tests Nr. 423: Akūta perorāla toksicitāte — akūtas toksicitātes klasificēšanas metode, Žiurkė, Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/g (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	5,1 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki))

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Ādas sensibilizācija Nav klasificēts. Saskaņā ar testēšanas datiem)

Multibond MS35	
Skin Sensitisation (test on mixture), Āda, In vitro	Not sensitising (OECD 497)

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	250 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus (imūnsistēma) (ja norīts).

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Multibond MS35	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas (cieta viela)

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,7 mm²/s (20 °C)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	25,1 mm²/s (40 °C, OECD tests Nr. 114: Šķidrumu viskozitāte)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts.
Sadalās lēnām

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LC50 - Zivīm [1]	4,4 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Lepomis macrochirus, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība)
ErC50 aļģes	0,705 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
LC50 - Zivīm [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	168,7 mg/l (ES C.2. metode, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
ErC50 aļģes	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
NOEC Hronisks aļģēm	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LC50 - Zivīm [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 aļģes	32 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

12.2. Noturība un noārdāmība

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,35 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 107: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā): Kolbas kratīšanas metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,6 (Aprēķināts, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitāte augsnē

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Virsmas spriegums	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD tests Nr. 115: Ūdens šķīdumu virsmas spraigums)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 10 - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri nav minēti 08 04 09 pozīcijā
15 01 02 - iepakojums no plastmasas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports
Nav reglamentēts

Jūras transports
Nav reglamentēts

Gaisa transports
Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports
Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi
Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(a)	trimetoksivinilsilāns	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips
3(b)	trimetoksivinilsilāns ; dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu): dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : < 1 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ieelpošana:tvaiki)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H371	Var izraisīt orgānu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 2. kategorija

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.