Soudaseal FR

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100000704
Izdošanas datums: 14.06.2000 Pārskatīšanasdatums: 20.06.2024 Aizstāj versiju: 18.11.2022 Versija: 7.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : Soudaseal FR

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana,Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Adhezīvi, hermētiķi

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]

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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]

Signālvārds (CLP) : -
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P501 - Atbrīvoties no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem
Satur vPvB vielas≥ 0,1%, noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu

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
3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	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
bumetrizole (3896-11-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
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
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	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), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
bumetrizole (3896-11-5)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, 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]
reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS Nr: 1244733-77-4 EK Nr: 807-935-0 REACH Nr: 01-2119486772-26	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=632 mg/kg ķermeņa svara) Aquatic Chronic 3, H412
trimetoksivinilsilāns	CAS Nr: 2768-02-7 EK Nr: 220-449-8 INDEKSA Nr: 014-049-00-0 REACH Nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ieelpošana:tvaiki), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
3- (trimetoksisilil) propilamīns	CAS Nr: 13822-56-5 EK Nr: 237-511-5 REACH Nr: 01-2119510159-45	≥ 1 – < 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
bumetrizole REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Bumetrizole (UV-326)) vPvB viela	CAS Nr: 3896-11-5 EK Nr: 223-445-4 REACH Nr: 01-2119971796-18	≥ 0,1 – < 1	Nav klasificēts
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	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
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
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	CAS Nr: 36443-68-2 EK Nr: 253-039-2 REACH Nr: 01-2119956160-44	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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. Vērsties pie ārsta, ja kairinājums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Skalojiet ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja iekaisums nepāriet, nogādāt cietušo pie acu ārsta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko iestādi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

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. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

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

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. Uzglabāt sausā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.

Nesavietojami izstrādājumi : Siltuma avoti. Mitrums.

Maksimālais uzglabāšanas termiņš : 1 gadi

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. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

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	:	Mainīgs.
Izskats	:	Mīklai līdzīgs.
Smarža	:	Raksturīga.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C
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	:	1566 kg/m³ (20°C)
Relatīvais blīvums	:	1,566 (20°C)
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

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
LD50, caur muti, žurkām	6899 – 7012 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tėviņš / 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, Tėviņš / 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, Tėviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki), 14 diena(s))

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
LD50, caur muti, žurkām	3030 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tėviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	11458 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tėviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 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))

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))

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 7000 mg/kg (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 423, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Literatūras pētījums, Odos)

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
LD50, caur muti, žurkām	632 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 7 mg/l/4h

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

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

bumetrizole (3896-11-5)	
pH	≈ 5,86

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

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
pH	7 (Nav piemērojams, 1 %)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts.

Soudaseal FR	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

bumetrizole (3896-11-5)	
pH	≈ 5,86

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

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
pH	7 (Nav piemērojams, 1 %)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu: Nav klasificēts.

Soudaseal FR	
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

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	0 – 100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

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

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

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562)

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)

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

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas (cieta viela)

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) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sadalās lēnām

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
LC50 - Zivīm [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Neliela koncentrācija)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	169 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)

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
LC50 - Zivīm [1]	> 934 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Danio rerio, Pusstatiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	331 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l (ES C.3. metode, Desmodesmus subspicatus, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, LLP)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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)

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)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LC50 - Zivīm [1]	43 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Lepomis macrochirus, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, Lokomotīves efekts)

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
LC50 - Zivīm [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	32 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	13 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

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

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.

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

bumetrizole (3896-11-5)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski nenoārdās augsnē.

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

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Noturība un noārdāmība	grūti noārdāms ūdenī.

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Biodegradācija	14 % OECD 301E

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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).

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,2 (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).

bumetrizole (3896-11-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	> 6
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.

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).

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
BCF - Zivīm [1]	0,11 – 12 (OECD tests Nr. 305: Biokoncentrācija: Tests ar zivīm caurplūdes apstākļos, 8 nedēļa(s), Cyprinus carpio, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Svaiga produkta svars)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,7 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 23 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
BCF - Zivīm [1]	0,8 – 14
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,68

12.4. Mobilitāte augsnē

trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)

3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

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)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloģija — augsne	Zems mobilitātes augsnē potenciāls. Absorbējas augsnē.

reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,24

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Soudaseal FR
Produkts neatbilst PBT un vPvB klasifikācijas kritērijiem

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
3- (trimetoksisilil) propilamīns (13822-56-5)	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
bumetrizole (3896-11-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
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
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	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

Reģionālie atkritumu noteikumi : Nebīstami atkritumi.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Ekoloģisko atkritumu informācija : 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
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 ; 3-(trimetoksisilil) propilamīns ; 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
40.	trimetoksivinilsilāns	Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķīdumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

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

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā koncentrācijās ≥ 0,1 % vai SCL: bumetrizole (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

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

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Modifikācija**	**Piezīmes**
2		Grozīts	
3.2		Grozīts	

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
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

Saīsinājumi un akronīmi:	
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpošana:tvaiki)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
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.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 2. kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

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.