

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Akrila laka
Tirdzniecības nosaukums : KLAR 565

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Produkts paredzēts profesionālai lietošanai

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Polija

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :

dokumentacija@novol.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija	H225
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

izobutilmetilketons

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus, smidzinājumu. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus. P312 - Sazinieties ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
EUH frāzes	: EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

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(-ām) 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]
n-butilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 123-86-4 EK Nr: 204-658-1 INDEKSA Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
heptān-2-ons; metilamīketons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 110-43-0 EK Nr: 203-767-1 INDEKSA Nr: 606-024-00-3 REACH Nr: 01-2119902391-49	5 – 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332
izobutilmetilketons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 108-10-1 EK Nr: 203-550-1 INDEKSA Nr: 606-004-00-4 REACH Nr: 01-2119473980-30	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C9, aromatics	EK Nr: 918-668-5 REACH Nr: 01-2119455851-35	< 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
reakcijas masa: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilēns) un α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilēns)	CAS Nr: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 EK Nr: 400-830-7 INDEKSA Nr: 607-176-00-3 REACH Nr: 01-2119472279-28	< 1,6	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS Nr: 1065336-91-5 EK Nr: 915-687-0 REACH Nr: 01-2119491304-40	< 0,9	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	CAS Nr: 7575-23-7 EK Nr: 231-472-8 REACH Nr: 01-2119486981-23	< 0,2	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)]stannāns	CAS Nr: 77-58-7 EK Nr: 201-039-8 INDEKSA Nr: 050-030-00-3 REACH Nr: 01-2119496068-27	< 0,18	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Vispārēja informācija. Skat. 11. iedaļu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto vai notašķīto apģērbu un mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. Ja ādas kairinājums nepāriet, vērsties pie ārsta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalot ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Norīšanas gadījumā: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Pēc ilgstošas vai atkārtotas saskares āda var kļūt sausa.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Var izraisīt acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Sausas ķīmiskās vielas, CO₂, spirta izturīgas putas vai ūdens izsmidzināšana.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa monoksīds. Citas toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina aizsardzība

Aizsarglīdzekļi : Aizvākt aizdegšanās avotus. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Izvairieties no tiešas vai netiešas saskares ar izdalītajām sastāvdaļām. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Skatīt 16. nodaļu.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Skatīt 16. nodaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaut produktam sasniegt gruntsūdeņus, ūdenstilpes vai kanalizācijas sistēmu, pat ja tas ir nelielā daudzumā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Uzbērt uz izlijušā produkta nedegošu materiālu, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu. Savākt produktu mehāniski.

6.4. Atsauces uz citām iedaļām

Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu. Skatīt 16. 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. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izmantot tikai arā vai labi vēdināmās telpās. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

n-butilacetāts (123-86-4)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

n-butilacetāts (123-86-4)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)
OEL TWA	241 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
heptān-2-ons; metilamilketons (110-43-0)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Heptanons (metilpentilketons, Metilamilketons)
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	475 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
izobutilmetilketons (108-10-1)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	4-Metil-2-pentanons, (izobutilmetilketons, metilizobutilketons, izopropilacetons)
OEL TWA	83 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	208 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	EN 482. Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras.

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

n-butilacetāts (123-86-4)	
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,18 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,018 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,981 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0981 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,0903 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	35,6 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	32 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	1516 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	54,27 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	394,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	23,32 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	84,31 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	23,32 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0982 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00982 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,982 mg/l

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

heptān-2-ons; metilamīlketons (110-43-0)	
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,89 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,189 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,321 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	12,5 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,68 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,05 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,17 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0022 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00022 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,009 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,05 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,11 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,21 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1 mg/l
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	2,08 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,059 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,43 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,02 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,04 mg/m ³
Akūts - sistēmiski efekti, orāls	0,02 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,0031 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,0046 mg/m ³

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,000463 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0000463 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,00463 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	0,00463 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,05 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,005 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,0407 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	0,2 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	40,13 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,74 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	40,13 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	20,07 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,43 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	20,07 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,03 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	3,4 ng/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,34 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,02 µg/kg ss
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,102 µg/kg ss
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,184 µg/kg ss
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2,39 mg/l

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

izobutilmetilketons (108-10-1)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	208 mg/m ³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	208 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	11,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	83 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	155,2 mg/m ³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	155,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	14,7 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	14,7 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,6 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,06 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,5 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	8,27 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,83 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	1,3 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	27,5 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

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

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Viton® II	6 (> 480 minūtes)	0,7 mm		EN 374-3
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	2 (> 30 minūtes)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Respirators			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Gāzmaska ar filtru	Filtrs A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 114 – 117 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 1,3 tilp. % 4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 8 tilp. % 4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons
Uzliesmošanas temperatūra	: 14 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: ≈ 370 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Mazšķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 21 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

Relatīvais tvaika blīvums 20°C : Nav pieejams
Daļiņu īpašības : Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Novērst elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Aizsargāt no saules gaismas. Izvairīties no augstas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm, stiprām bāzēm un stipriem oksidētājiem.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā var veidoties: Oglekļa monoksīds. Citas toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

n-butilacetāts (123-86-4)	
LD50, caur muti, žurkām	12,2 ml/kg <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 4,9 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) />
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 6193 mg/l air <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: />
heptān-2-ons; metilamilketons (110-43-0)	
LD50, caur muti, žurkām	≈ 1600 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Remarks on results: other: />

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

heptān-2-ons; metilamīlketons (110-43-0)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) />
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 16,7 mg/l air <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) />
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 16,7 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD50, caur muti, žurkām	3230 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 />
LD50, caur ādu, žurkām	> 3170 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
LD50, caur muti, žurkām	2071 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 1207 - 5106 />
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) />
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 2000 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
LD50, caur muti, žurkām	1000 – 2000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: />
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 3363 mg/l air <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: />
izobutilmetilketons (108-10-1)	
LD50, caur muti, žurkām	2080 mg/kg <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
LD50, caur ādu, trušiem	≥ 2000 mg/kg <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	11,6 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: Nav piemērojams
n-butilacetāts (123-86-4)	
pH	6,2 <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L />
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: Nav piemērojams
n-butilacetāts (123-86-4)	
pH	6,2 <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L />
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
izobutilmetilketons (108-10-1)	
IARC grupa	2B - Var būt kancerogēns cilvēkam
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

n-butilacetāts (123-86-4)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Rada orgānu bojājumus.
izobutilmetilketons (108-10-1)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

n-butilacetāts (123-86-4)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	500 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) />
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	125 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) />
Hydrocarbons, C9, aromatics	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	600 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus (imūnsistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	50 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />
izobutilmetilketons (108-10-1)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

izobutilmetilketons (108-10-1)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	4106 mg/l air <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) />
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)	
n-butilacetāts (123-86-4)	
Kinematiskā viskozitāte	0,83 mm ² /s <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' />
heptān-2-ons; metilamilketons (110-43-0)	
Kinematiskā viskozitāte	0,979 mm ² /s <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' />
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Kinematiskā viskozitāte	478 mm ² /s <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' />

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Sadalās lēnām

n-butilacetāts (123-86-4)	
LC50 - Zivīm [1]	18 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	44 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	32 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Artemia salina />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	674,7 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	246 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
LOEC (hronisks)	47,6 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' />
NOEC (hroniska)	23,2 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' />
Hydrocarbons, C9, aromatics	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,42 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,29 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
heptān-2-ons; metilamilketons (110-43-0)	
LC50 - Zivīm [1]	131 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pimephales promelas />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 90,1 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	98,2 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	75,5 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LC50 - Zivīm [1]	0,9 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1,68 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,42 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
LC50 - Zivīm [1]	21,2 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,7 – 3,4 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />
EC50 - Vēžveidīgie [2]	< 463 µg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)	
LC50 - Zivīm [1]	0,034 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 0,35 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,12 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2,909 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: Ecological Structure Activity Relationships />
izobutilmetilketons (108-10-1)	
LC50 - Zivīm [1]	> 179 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 200 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />

12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

n-butilacetāts (123-86-4)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	1,78 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: HSDB />
heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	2,26 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	4,44 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

izobutilmetilketons (108-10-1)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) 1,31 <Brakujāce Tlūmaczenie : Source: ChemIDPlus />

12.4. Mobilitāte augsnē

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)

Mobilitāte augsnē 225300 <Brakujāce Tlūmaczenie : Source: Quantitative Structure Activity Relation />

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

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 tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Nemest kanalizācijā.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Pēc tīrīšanas pārstrādāt vai iznīcināt apstiprinātā vietā.
Papildu norādījumi	: Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 08 01 11* - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
SVEĶU ŠĶĪDUMS	RESIN SOLUTION	Resin solution
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 1866 SVEĶU ŠĶĪDUMS, 3, II, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (14°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, II
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
3	3	3
		
14.4. Iepakojuma grupa		
II	II	II

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5I
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR) : PP1
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP19
Transporta kategorija (ADR) : 2

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP1
EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-E
Iekraušanas klase (IMDG) : B

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

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): dibutyltin dilaurate (77-58-7)

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)

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 (EK 273/2004)

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

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

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:

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878.

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

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti : ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).
Apmācības instrukcijas : Rīkotos ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 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
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

KLAR 565

Drošības Datu Lapa

DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
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.
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Eksperta slēdziens

Drošības datu lapa (DDL), ES

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