

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Cietinātājs
Tirdzniecības nosaukums : H6115

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
Cietinātājs
standarta
Ātras
Lēnas
extra slow

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa 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, 3. kategorija	H226
Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija	H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335

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) :



H6115

Drošības Datu Lapa

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

	GHS02	GHS07
Signālvārds (CLP)	: Uzmanību	
Satur	: ksilols	
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H302+H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos. H315 - Kairina ādu. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: 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. P312 - Sazinieties ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.	
EUH frāzes	: EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.	

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā	: Var izraisīt spēcīgu reakciju ar sārmiem un tādiem organiskiem produktiem kā spirti un amīni. Reaģē ar ūdeni, rada gāzes vai siltumu un pārāk lielu spiedienu: konteineru plīšana. Paaugstinoties temperatūrai, var polimerizēties: spiediena paaugstināšanās var izraisīt slēgtā konteineru plīšanu.
---	---

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(-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]
Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer	CAS Nr: 28182-81-2 EK Nr: 931-274-8 REACH Nr: 01-2119485796-17	50 – 60	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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	25 – 45	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
heptān-2-ons; metilamīlketons 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	0 – 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 112-07-2 EK Nr: 203-933-3 INDEKSA Nr: 607-038-00-2 REACH Nr: 01-2119475112-47	0 – 31	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Acute Tox. 4 (Ādas), H312

H6115

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]
ksilols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (C piezīme)	CAS Nr: 1330-20-7 EK Nr: 215-535-7 INDEKSA Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315
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 – 0,1	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
heksametilēna diizocianāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) (2. piezīme)	CAS Nr: 822-06-0 EK Nr: 212-485-8 INDEKSA Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	< 0,05	Acute Tox. 3 (ieelpojot), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
heksametilēna diizocianāts	CAS Nr: 822-06-0 EK Nr: 212-485-8 INDEKSA Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

2. piezīme - Norādītā izocianāta koncentrācija ir procentuāli izteikta brīvā monomēra svara attiecība pret kopējo maisījuma svaru.

C piezīme - Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.

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 medicīnu 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.

H6115

Drošības Datu Lapa

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas 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. Slāpekļa oksīdi. Citas toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

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. Atsauce 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 ārā 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. Aizsargāt no mitruma. Sargāt no sasaldēšanas.

H6115

Drošības Datu Lapa

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

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

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
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
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; metilamiltons (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, Metilamiltons)
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	475 mg/m ³

H6115

Drošības Datu Lapa

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

heptān-2-ons; metilamīlketons (110-43-0)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Butoksietilacetāts (etilēnglikola monobutilētera acetāts, butilglikolacetāts)
OEL TWA	133 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
ksilols (1330-20-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

H6115

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

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ielpošana	0,07 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	0,035 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	8,42 mg/l
Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ielpošana	1 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	0,5 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,127 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0127 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	1,27 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	266701 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	26670 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	53183 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	88 mg/l
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

H6115

Drošības Datu Lapa

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

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
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
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
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

H6115

Drošības Datu Lapa

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

dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
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
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	120 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	333 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	169 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	133 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	72 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	200 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	8,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	80 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	102 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,304 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0304 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,56 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	2,03 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,203 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,415 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	60 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	90 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.

H6115

Drošības Datu Lapa

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

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. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

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 sliexsnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 140 – 200 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 0,9 tilp. % Heksametilēna 1,6-diizocianāts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 9,5 tilp. % Heksametilēna 1,6-diizocianāts
Uzliesmošanas temperatūra	: 24 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	: ≈ 400 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Mazšķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: ≈ 1 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

H6115

Drošības Datu Lapa

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

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

Var izraisīt spēcīgu reakciju ar sārmiem un tādiem organiskiem produktiem kā spirti un amīni. Reaģē ar ūdeni, rada gāzes vai siltumu un pārāk lielu spiedienu: konteineru plīšana. Paaugstinoties temperatūrai, var polimerizēties: spiediena paaugstināšanās var izraisīt slēgtā konteinerā plīšanu.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa monoksīds. Slāpekļa oksīdi. Citas toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

H6115	
ATE CLP (caur muti)	657,895 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (putekļi, migla)	1,5 mg/l/4h
heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
LD50, caur muti, žurkām	710 mg/kg <Brakujāce Tlumaczenie : Source: NCIS; Toxic Substances Information Report />
LD50, caur ādu, žurkām	> 7000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) />
LD50, caur ādu, trušiem	599 mg/kg <Brakujāce Tlumaczenie : Source: NCIS; Toxic Substances Information Report />
LC50 ieelpojot - Žurkām	0,124 mg/l air <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 111 - 140 />
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiķi)	0,24 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: NCIS; Toxic Substances Information Report />

H6115

Drošības Datu Lapa

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

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2500 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) />
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) />
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rabbit, Guideline: other: />
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 />
heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
LD50, caur muti, žurkām	≈ 1600 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Remarks on results: other: />
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 />
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
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
LD50, caur muti, žurkām	≈ 1880 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: />
LD50, caur ādu, trušiem	≈ 1500 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rabbit, Remarks on results: other: />
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 400 ppm <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
ksilols (1330-20-7)	
LD50, caur muti, žurkām	3523 mg/kg žurka
LD50, caur ādu, trušiem	12126 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rabbit, Animal sex: male />
LC50 ieelpojot - Žurkām	27124 mg/l
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
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)
n-butilacetāts (123-86-4)	
pH	6,2 <Brakujāce Tlumaczenie : Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L />

H6115

Drošības Datu Lapa

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

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	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
n-butilacetāts (123-86-4)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Rada orgānu bojājumus.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
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) />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Izraisa orgānu bojājumus (imūnsistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	> 150 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) />
ksilols (1330-20-7)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	150 mg/kg ķermeņa svara <Brakujāce Tlumaczenie : Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) />
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)' />

H6115

Drošības Datu Lapa

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

heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
Kinematiskā viskozitāte	0,979 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) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Sadalās lēnām

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
LC50 - Zivīm [1]	≥ 82,8 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 77,4 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): other: />

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' />

heptān-2-ons; metilamiltons (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 />
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) />

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) />

H6115

Drošības Datu Lapa

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

2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
LC50 - Zivīm [1]	20 – 40 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	37 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Daphnia magna />
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1570 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	520 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
ErC50 aļģes	1570 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />

ksilols (1330-20-7)	
LC50 - Zivīm [1]	2,6 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) />
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 3,4 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia />
NOEC Hronisks zivīm	> 1,3 mg/l <Brakujāce Tlumaczenie : Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' />

12.2. Noturība un noārdāmība

Papildus informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,08 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ICSC />
n-butilacetāts (123-86-4)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,78 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: HSDB />
heptān-2-ons; metilamiltons (110-43-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	2,26 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
dibutilalvas dilaurāts; dibutil[bis(dodekanoiloksi)] stannāns (77-58-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	4,44 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />
2-butoksietilacetāts; butilglikolacetāts (112-07-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,51 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />

12.4. Mobilitāte augsnē

heksametilēna diizocianāts (822-06-0)	
Mobilitāte augsnē	5 – 286 <Brakujāce Tlumaczenie : Source: ECHA />

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

H6115

Drošības Datu Lapa

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




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	: Tvertne var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 08 05 01* - izocianātu atkritumi 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, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (24°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
3	3	3
		
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
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)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 955
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L

H6115

Drošības Datu Lapa

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

Īpaši iepakojuma noteikumi (IMDG) : PP1
EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-E
Iekraušanas klase (IMDG) : A

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)

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

H6115

Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
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	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā 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	Arokspozīcijas 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 pielaišanas 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

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. 3 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija

H6115

Drošības Datu Lapa

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

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Saskaņā ar testēšanas datiem

H6115

Drošības Datu Lapa

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

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Ārējs)	H302	Eksperta slēdziens
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode

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 nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.