

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Montāžas līme 5100**
Kods: 0892 100 108 / 1892 210
UFI: 5RA2-V0DA-N005-3N0W
Satur: Etilacetāts; Cikloheksāns

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

Montāžas līme.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:	Montāžas līme. Profesionālai un neprofesionālai lietošanai.
Neieteicamie lietošanas veidi:	Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš
kristaps.krumins@wurth.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:	H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P233	Tvertni turēt cieši noslēgtu
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
	P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību
Glabāšana:		Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Etilacetāts; Cikloheksāns
Papildu marķējums:		Nelietot šo izstrādājumu slikti vēdināmās telpās. Nelietot šo izstrādājumu mīksto grīdas segumu ieklāšanai.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	<p>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, <p>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.</p>
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Līme uz šķīdinātāju bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Etilacetāts	205-500-4 REACH Reģ. Nr.: 2119475103-46	141-78-6	≥ 30 - < 50	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
Ksilols	215-535-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119488216-32	1330-20-7	≥ 2,5 - < 10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3 CLP00 + Ražotāja dati	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373 H412	[1] [2]

Etilbenzols	202-849-4	100-41-4	$\geq 1 - < 2,5$	ATE, ieelpojot (tvaiki): 11 mg/l ATE, dermāli: 1100 mg/kg Ražotāja dati	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 * H412	[1] [2]
Cikloheksāns	203-806-2	110-82-7	$\geq 1 - < 2,5$	ATE, ieelpojot (tvaiki): 17,8 mg/l Ražotāja dati	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 ^(a1) H410 ^(h1)	[1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* M koeficients: ^(a1) akūti = 1 (ražotāja dati); ^(h1) hroniski = Nav noteikts (CLP00).

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu. Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir: - bezsamaņa, - apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi, - ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību, - pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula), - pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums), - citas dzīvību apdraudošas situācijas . Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113 . Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir maz ticama. Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļā.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Riski: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmikālijas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Kompakta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Iespējama liesmas atpakaļ pārnese no ievērojama attāluma.
Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, metālu oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes.
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi. Evakuēt zonu.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Avārijas dienestu darbinieki: Aizvērt visus aizdegšanās avotus.
Vēdināt noplūdes vietu.
Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Tvaiku izlīdzināšanai un koncentrācijas gaisā samazināšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.
Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu. Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot.
Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles.
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Darba vietā nodrošināt eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, kontakta ar acīm, ādu un apģērbu. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”. Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Novērst noplūdes un produkta izplatīšanos vidē. Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā, pareizi marķētā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķīdriem un piroforām cietām vielām, uzliesmojošām gāzēm, sprāgstvielām.

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

Montāžas līme.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Ksilols	221 / 442 mg/m ³ ; 50 / 100 ppm (2000/39/EK) (Āda)	221 (8 h) / 442 (15 min) (Āda)
	Etilbenzols	100 / 200 ppm; 442 / 884 mg/m ³ (2000/39/EK) (Āda)	442 (8 h) / 884 (15 min) (Āda)
	Cikloheksāns	200 / - ppm; 700 / - mg/m ³ (2006/15/EK)	80 (8 h)
	Etilacetāts	734 / 1468 mg/m ³ ; 200 / 400 ppm (2017/164/ES)	200 (8 h)

Bioloģiskās robežvērtības: Atbilstoši LR MK not. Nr. 325 netiek reglamentētas.

Vielā	Parametri	Parauga ņemšanas laiks	Konc.	Pamatojums
Etilbenzols	Mandeliskābe urīnā	Darba maiņas beigās	5,2 mmol/l	FI BAT
Ksilols	Metilhipurskābe urīnā	Pēc darba maiņas nedēļas beigās	5 mmol/l	FI BAT
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	Ksilols, 1330-20-7			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	442 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	442 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	221 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	221 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	212 mg/kg ķermeņa svara dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 100 108 / 1892 210 - Montāžas līme 5100

Datu lapas oriģināls: Labojums: 07.06.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	65,3 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	65,3 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	125 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Etilbenzols, 100-41-4</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	77 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	293 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	180 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	15 mg/m ³
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Cikloheksāns, 110-82-7</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	700 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	700 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	700 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	700 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2016 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	412 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	412 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	206 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	206 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1186 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	59,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Etilacetāts, 141-78-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1468 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1468 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	63 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	367 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	367 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	37 mg/kg ķermeņa svara dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 100 108 / 1892 210 - Montāžas līme 5100

Datu lapas oriģināls: Labojums: 07.06.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors <i>Ksilols (izomēru maisījums), 1330-20-7</i> Ūdens (saldūdens) 0,327 mg/l Ūdens (jūras ūdens) 0,327 mg/l Ūdens (neregulāras emisijas) 0,327 mg/l Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) 6,58 mg/l Nogulsnes (saldūdens) 12,46 mg/kg Nogulsnes (jūras ūdens) 12,46 mg/kg Augsne 2,31 mg/kg <i>Etilbenzols, 100-41-4</i> Ūdens (saldūdens) 0,1mg/l Ūdens (jūras ūdens) 0,01mg/l Ūdens (neregulāras emisijas) 0,1 mg/l Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) 9,6 mg/l Nogulsnes (saldūdens) 13,7 mg/kg Augsne 2,68 mg/kg Orāli (plēsēji, sekundārā saindēšanās) 20 mg/kg barībā <i>Cikloheksāns, 110-82-7</i> Ūdens (saldūdens) 0,207 mg/l Ūdens (jūras ūdens) 0,207 mg/l Ūdens (neregulāras emisijas) 0,207 mg/l Nogulsnes (saldūdens) 3,627 mg/kg Nogulsnes (jūras ūdens) 3,627 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) 3,24 mg/l Augsne 2,99 mg/kg <i>Etilacetāts, 141-78-6</i> Ūdens (saldūdens) 0,26 mg/l Ūdens (jūras ūdens) 0,026 mg/l Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) 650 mg/l Nogulsnes (saldūdens) 1,25 mg/kg Nogulsnes (jūras ūdens) 0,125 mg/kg Ūdens (neregulāras emisijas) 1,65 mg/l Augsne 0,24 mg/kg Orāli (plēsēji, sekundārā saindēšanās) 200 mg/kg		Vērtība	
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli:</i> Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi: LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieeļojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām), LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veikspējas pamatprasības).			
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.			

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.
Piemēram, nitrila gumijas (materiāla biezums: 0,3 - 0,4 mm; caurspiešanās laiks: 10 - 30 min) vai lamināta (polietilēna / polivinilacetāta / polietilēna; materiāla biezums: $\geq 0,07$ mm; caurspiešanās laiks: > 480 min, aizsardzības klase: 6).
Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Citi: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.
Izmantot necaurīdīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpceļu aizsardzība: Ja ventilācija nav pietiekoša vai arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387.
Izmantot respiratorus ar kombinēto filtru A-P.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.
Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.
Neieelpot tvaikus / izgarojumus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.
Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides eksponētības kontrole: Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut nokļūšanu vidē.
Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Pasta
Krāsa:	Bēša
Smarža:	Šķīdinātāju
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Maisījums ūdenī nešķīst.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	80 °C
Uzliesmošanas punkts:	-4 °C
Uzliesmojamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,2 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	$> 20,5$ mm ² /s (40 °C)

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās:	Nav piemērojama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aprēķinātā akūta toksicitāte:	Iedarbības veids Ieelpošana (tvaiki) Caur ādu	ATE vērtība > 20 mg/l > 2000 mg/kg	
Sastāvdaļas:	Vielas Ksilols	Iedarbības veids, dzīvnieks LD ₅₀ , orāli, žurkas (ES metode B.1) ATE, dermāli (eksperta slēdziens) ATE, ieelpojot, tvaiki, 4h	Devas 5323 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/l
	Etilbenzols	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki) LD ₅₀ , dermāli, truši	3500 mg/kg > 17,8 mg/l > 5000 mg/kg
	Cikloheksāns	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki) LD ₅₀ , dermāli, truši	> 5000 mg/kg > 19,7 mg/l > 2000 mg/kg
	Etilacetāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 6h LD ₅₀ , dermāli, truši	> 5000 mg/kg > 22,5 mg/l > 20000 mg/kg

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	Vielas Ksilols Cikloheksāns Etilacetāts	Rezultāts Truši: Kairina acis; atgriezeniski 21 dienā Truši: Nekairina acis. Truši: Nekairina acis.	Metode OECD 405
--------------	---	---	-------------------------------

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela Cikloheksāns Ksilols Etilacetāts	Rezultāts Truši: Kairina ādu. Truši: Kairina ādu. Truši: Nekairina ādu. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu	Metode
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Etilacetāts Cikloheksāns Ksilols	Rezultāts Nav sensibilizējošs. Nav sensibilizējošs. Nav sensibilizējošs.	Dzīvnieks Jūrascūciņas Jūrascūciņas Peles Metode OECD 406 Bīlera tests LLNA
Kancerogenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Ksilols Etilbenzols	Rezultāts Negatīvs Negatīvs	Metode Žurkas, orāli, 103 ned. Žurkas, ieelpojot, 104 ned.
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Etilacetāts Ksilols Etilbenzols Cikloheksāns	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode <i>In vitro</i> (Eimsa tests) <i>In vivo</i> , kāmji (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests) <i>In vitro</i> (Eimsa tests) <i>In vitro</i> , zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>In vivo</i> , peles, dermāli <i>In vitro</i> (Hromosomu aberāciju tests) <i>In vitro</i> , zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests (OECD 476) <i>In vitro</i> (Eimsa tests) <i>In vitro</i> , zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>In vivo</i> , žurkas, ieelpojot (Zīdītāju kaulu smadzeņu citogēnētiskais tests)
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Auglība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Etilacetāts Cikloheksāns Ksilols Etilbenzols	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode Peles, orāli Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums) Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums) Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
Attīstība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Etilacetāts Cikloheksāns Ksilols Etilbenzols	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode Žurkas, ieelpojot Žurkas, ieelpojot (Auglība/agrīnā embrija attīstība) Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) (OECD 414)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
Sastāvdaļas:	Viela Ksilols Cikloheksāns Etilacetāts	Rezultāts Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Etilacetāts Cikloheksāns Ksilols Etilbenzols	Rezultāts NOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 900 mg/kg Žurkas, ieelpojot, tvaiki, 90 dienas: 24,08 mg/l Būtiska iedarbība uz dzīvnieku veselību ieelpojot koncentrācijā 0,2 - 1 mg/l 6h/dienā LOAEL: žurkas, ieelpojot, 13 ned., tvaiki: 0,2 - 1 mg/l LOAEL: žurkas, norijot, 90 dienas: 150 mg/kg Būtiska iedarbība uz dzīvnieku veselību ieelpojot koncentrācijā 0,2 - 1 mg/l 6h/dienā LOAEL: žurkas, ieelpojot, tvaiki, 104 ned.: 75 ppm	
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:	Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.		
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:			

Ieelpojot: Pārmērīga iedarbība var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

Nav uzrādīts.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav informācijas. Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums ir klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Etilacetāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, 48h NOEC, dafnijas, 24 d. NOEC, alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h EC ₅₀ , baktērijas, <i>Photobacterium phosphoreum</i> , 0,25h	220 mg/l > 100 mg/l 2,4 mg/l > 100 mg/l 5870 mg/l
	Cikloheksāns	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	4,53 mg/l 0,9 mg/l 9,32 mg/l 0,94 mg/l
	Ksilols	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Skeletonema costatum</i> , 72h NOEC, zivis, <i>Danio rerio</i> , 35 d. (OECD 210) EL ₁₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC ₅₀ , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	13,5 mg/l > 1 - 10 mg/l 10 mg/l > 0,1 - < 1 mg/l > 1 - 10 mg/l > 100 mg/l
	Etilbenzols	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h NOEC, dafnijas, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d. EC ₅₀ , mikroorganismi, 24h (OECD 209)	4,2 mg/l 1,8 - 2,4 mg/l 5,4 mg/l 0,96 mg/l 96 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etilacetāts	Viegli bioloģiski noārdās: 69 %, 20 dienās.
	Cikloheksāns	Viegli bioloģiski noārdās: 77 %, 28 dienās, OECD 301 F.
	Ksilols	Viegli bioloģiski noārdās: > 70 %, 28 dienās, OECD 301 F.
	Etilbenzols	Viegli bioloģiski noārdās: 70 - 80 %, 28 dienās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etilacetāts	BCF: 30 (<i>Leuciscus idus</i> , 43d.) Log Pow: 0,68
	Cikloheksāns	Log Pow: 3,44
	Ksilols	Log Pow: 3,16
	Etilbenzols	Zivis, BCF: < 100 Log Pow: 3,6

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi.
Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi.
Produkts ir bīstamie atkritumi.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iztukšot tvertni pilnīgi.
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.
Neattīrīto tvertni nedrīkst caurdurt, griezt vai metināt. Atlikumi var radīt eksplozijas risku.
Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt to oriģinālajā iepakojumā vai pret organisko šķīdinātāju noturīga materiāla tvertnēs, vai šim nolūkam iznomātā/piegādātā atkritumu savākšanas uzņēmuma konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

ADR: UN 1133
RID: UN 1133
ADN: UN 1133
IMDG: UN 1133
IATA: UN 1133

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: LĪMES
RID: LĪMES
ADN: LĪMES
IMDG: LĪMES
IATA: Līmes

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 3
RID: 3
ADN: 3

IMDG: 3
IATA: 3

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: II
RID: II
ADN: II
IMDG: II
IATA: II

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
RID: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
ADN: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
IMDG: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.
iekšņtelpās: Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	F1
	Etikete:	3
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(D/E)
RID:	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
	Etikete:	3
ADN:	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
	Etikete:	3
IMDG:	EmS:	F-E, S-D
	Etikete:	3
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	353
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	364
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y341
	Etikete:	3

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

1. sleja, 3. a) Produkts: 2.6. bīstamības klase

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.3. un 3.8. bīstamības klase

1. sleja, 3. c) Produkts: 4.1. bīstamības klase.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 100 108 / 1892 210 - Montāžas līme 5100

Datu lapas oriģināls: Labojums: 07.06.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

1. slejas 3. a), 3. b) un 3. c) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par montāžas līmi.	
1. sleja, 57. Cikloheksāns.	
2010/75/ES:	GOS saturs: 44,5 %; 527 g/l (neskaitot ūdeni)
Regula 649/2015/ES:	Nav piemērojama.
Regula 1005/2009/EK:	Nav piemērojama.
Regula 850/2004/EK:	Nav piemērojama.
Direktīva 92/85/EEK:	Par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti
Direktīva 94/33/EK:	Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.
Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):	Kods un apraksts
Kvalificētais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	
Kvalificētais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem	
1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas	
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b	5000 50000

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Montāžas līme.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

UFI - individuāls maisījuma identifikators
PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
FI BAT - bioloģiskā robežvērtība, Somija
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
EL₁₀ - iedarbības līmenis 10 % populācijas
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms
BCF - biokoncentrācijas faktors
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
LLNA - Lokālo limfmezglu noteikšana
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
LQ - ierobežots daudzums
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 100 108 / 1892 210 - Montāžas līme 5100

Datu lapas oriģināls: Labojums: 07.06.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 2; H225:	Pamatojoties uz produkta novērtējuma datiem.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3; H412:	Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	09.02.2016.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	14.10.2021.	Iepriekšējais izdevums.
5.1	07.06.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 07.06.2022.) angļu valodā.

Informācija uzzinām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.