

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

Tirdzniecības nosaukums: **Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml**  
Kods: 0893 480 1  
UFI: FGKC-C0R7-N002-GUAD  
Satur: Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu

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

Epoksīda sveķu līme, komponents A, sveķi.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Epoksīda sveķu līme, komponents A, sveķi.  
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 Kristaps Krūmiņš  
atbildīgā persona: 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: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**2.2. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: (<sup>125 ml</sup>) - uz iepakojuma ≤ 125 ml var nenorādīt)

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu (<sup>125 ml</sup>)  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu (<sup>125 ml</sup>)  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām (<sup>125 ml</sup>)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Papildus bīstamības apzīmējumi:	EUH 205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt ādu <sup>(125 ml)</sup>
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē <sup>(125 ml)</sup>
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P333 + P313	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību
	P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību <sup>(125 ml)</sup>
	P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu <sup>(125 ml)</sup>
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu]
Papildu marķējums:		Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav nepieciešamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - 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, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Epoksīda sveķi.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu	237-511-5 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	40216-08-8	≥ 90 - < 100	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

Ražotāja dati  
ECHA informācijas kartīša

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.  
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p><b>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- bezsamaņa,</li><li>- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,</li><li>- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,</li><li>- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),</li><li>- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),</li><li>- citas <b>dzīvību apdraudošas situācijas</b>.</li></ul> <p>Skatīt arī: <a href="https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113">https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113</a>.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc eksponēcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska ādas reakcija). 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 gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi.</p> <p>Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.</p>
Norijot:	<p>Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p> <p>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:**

Riski:	<p>Kairina ādu.</p> <p>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p>
--------	---

**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 (CO <sub>2</sub> ), sausās ķīmikālijas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa 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:

Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.

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:

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.

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 vietās.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, kontakta ar acīm, ādu un apģērbu. Nenorīt.

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.

Sargāt no ūdens un mitruma. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Novērst noplūdes un produkta izplatīšanos vidē.

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 oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem un gāzēm.

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

Epoksīda sveķu līme, komponents A, sveķi.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Netiek reglamentētas.
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli:</i> Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:	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 butila gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Materiāla biezums: 0,8 mm; caurspiešanās laiks: > 480 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdņu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Citi:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).
Elpceļu aizsardzība:	Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.
Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus. 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:	Nepieļaut izplatīšanu apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Gaiši dzeltena
Smarža:	Viegla
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Maisījums ūdenī nešķīst.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 200 °C
Uzliesmošanas punkts:	> 200 °C (DIN 51758, PMCC)
Uzliesmojamība:	Produkts ir aizdedzināms.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	< 0,000001 kPa (25 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,053 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī praktiski nešķīst.
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	> 200 °C
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu. 6500 - 8000 mPa·s (25 °C; dinamiskā viskozitāte)

## 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.

## 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:

Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Nav zināmi.

### 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.

Sastāvdaļas:

Vielas  
Formaldehīds, polimērs ar  
(hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-  
metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu

Iedarbības veids, dzīvnieks  
LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas

Deva  
> 5000 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Nopietni acu bojājumi/  
acu kairinājums:

Sastāvdaļas:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Viela**

Formaldehīds, polimērs ar  
(hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-  
metiletilidēn)bīs [fenolu] un fenolu

**Rezultāts**

Truši: Kairina acis; atgriezeniski 21 dienā.

Kodīgs/kairinošs ādai:

Sastāvdaļas:

Kairina ādu.

**Viela**

Formaldehīds, polimērs ar  
(hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-  
metiletilidēn)bīs [fenolu] un fenolu

**Rezultāts**

Truši: Kairina ādu.

Elpceļu vai ādas  
sensibilizācija:

Sastāvdaļas:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Viela**

Formaldehīds, polimērs ar  
(hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-  
metiletilidēn)bīs [fenolu] un fenolu

**Rezultāts**

Sensibilizējošs

**Dzīvnieks**

Jūrascūciņas

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu  
mutagenitāte:

Sastāvdaļas:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Viela**

Formaldehīds, polimērs ar  
(hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-  
metiletilidēn)bīs [fenolu] un fenolu

**Rezultāts**

Negatīvs

**Metode**

*In vivo*, orāli (Zīdītāju spermatogoniālo hromosomu aberācijas tests)

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība  
(STOT SE):

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība  
(STOT RE):

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:

Nav uzrādīts.

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:



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h NOEC, aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h IC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 3h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.	> 1 - 10 mg/l > 1 - 10 mg/l > 100 mg/l > 1 - 10 mg/l > 100 mg/l 0,3 mg/l

## 12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 0 - 5 %, 28 dienās.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

## 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.

Nesacietējais produkts ir bīstamie atkritumi.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos 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:

Produkta atlikumi/atkritumi var sacietēt, ja tiek samaisīti ar cietinātāja komponenti.

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret epoksīda sveķu iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/ piegādātā konteinerā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

ADR: UN 3082  
RID: UN 3082  
ADN: UN 3082  
IMDG: UN 3082  
IATA: UN 3082

## 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu)  
RID: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu)  
ADN: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu)  
IMDG: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu)  
IATA: Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p. (Formaldehīds, polimērs ar (hlormetil)oksirānu, 4,4'-(1-metiletilidēn)bis [fenolu] un fenolu)

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 9  
RID: 9  
ADN: 9  
IMDG: 9  
IATA: 9

## 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: III  
RID: III  
ADN: III  
IMDG: III  
IATA: III

## 14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Videi bīstams.  
RID: Videi bīstams.  
ADN: Videi bīstams.  
IMDG: Jūras piesārņotājs.  
IATA: Videi bīstams.

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

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

Pārvadāšana lietotāja iekšelpās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. 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:	M6
	Etikete:	9
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Ierobežojumu tūneļos kods:	--
RID:	Klasifikācijas kods:	M6
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Etikete:	9
ADN:	Klasifikācijas kods:	M6
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	90
	Etikete:	9
IMDG:	EmS:	F-A, S-F
	Etikete:	9

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 480 1 - Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents A - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 5.1

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

IATA:

Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):  
Iepakojuma instrukcijas (kravas):  
Iepakojuma instrukcijas (LQ):  
Etiķete:

964  
964  
Y964  
Dažādi

## 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 pārveidājumu 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:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.2., 3.3. un 3.4. bīstamības klase

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

1. slejas 3. b) un 3. c) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par epoksīda sveķu līmes, komponentu A, sveķiem.

2010/75/ES:

GOS saturs:

Nav piemērojams.

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

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

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008  
E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

200

500

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Epoksīda sveķu līme, komponents A, sveķi.

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 iespējamajiem 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

LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas

LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
IC<sub>50</sub> - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
PMCC - Penska-Martena slēgtā tipa mērinstruments uzliesmojuma temperatūras noteikšanai  
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:

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija

H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.  
Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.  
Eye Irrit. 2; H319: Aprēķina metode.  
Aquatic Chronic 2; H411: 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.	02.10.2015.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	02.06.2022.	Iepriekšējais izdevums.
5.1	06.07.2022.	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: 06.07.2022.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: 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 izsmeļoša un neuzpemas 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.