

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

Tirdzniecības nosaukums: **Epoksīda sveķu līme, ESK-50, komponents B - 50 ml**
Kods: 0893 480 1
UFI: V1T8-P0PG-600R-C2HE
Satur: Pentaeritritola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti; 1,3-bis[3-(dimetilamino) propil]urīnviela

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

Epoksīda sveķu līme, komponents B, cietinātājs.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Epoksīda sveķu līme, komponents B, cietinātājs.
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 Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318,
Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: (^{125 ml}) - uz iepakojuma ≤ 125 ml var nenorādīt)

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: EUH 205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju
(Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)

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 B - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 6.2

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P272	Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē ^(125 ml)
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P333 + P313	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Pentaeritritola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti; 1,3-bis[3-(dimetilamino) propil]urīnviela
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 sveķu cietinātājs.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Pentaeritritola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	615-735-8 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	72244-98-5	≥ 90 - < 100	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412 <i>Ražotāja dati</i> <i>ECHA informācijas kartiņa</i>
1,3-bis[3-(dimetilamino) propil]urīnviela	257-861-2 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	52338-87-1	≥ 10 - < 20	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 <i>Ražotāja dati</i> <i>ECHA informācijas kartiņa</i>

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

[1] Vielas, 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>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 pēkšņs vājums),- citas dzīvību apdraudošas situācijas. <p>Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska ādas reakcija, aklums). 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 nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.</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>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>Izraisa nopietnus acu bojājumus.</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 ₂), sausās ķīmikālijas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	<p>Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.</p> <p>Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.</p>
--------------------------------	--

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi (NO_x), sēra oksīdi. Paaugstinātās temperatūrās var veidoties un izdalīties sērūdeņradis.

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 B, cietinātājs.

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

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela Sērūdeņradis * CAS 7783-06-4	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min LR MK not. Nr. 325, mg/m³ 7 / 14 ppm; 5 / 10 mg/m³ (2009/161/EK) 10 (8 h)		
	* Var veidoties un izdalīties paaugstinātās temperatūrās.			
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.			
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Pentaeritritola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti, 72244-98-5</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	22 mg/m³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,7 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	6,52 mg/m³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,61 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,9 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela, 52338-87-1</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,8 mg/m³
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	17,4 mg/m³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,8 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,833 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība		
	<i>Pentaeritritola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti, 72244-98-5</i>			
	Ūdens (saldūdens)	70 µg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	7 µg/l		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	10 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	0,322 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,032 mg/kg		
	Augsne	0,023 mg/kg		
	<i>1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela, 52338-87-1</i>			
	Ūdens (saldūdens)	93 µg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	9,3 µg/l		
	Ūdens (saldūdens, neregulāras emisijas)	93 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens, neregulāras emisijas)	93 µg/l		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1,8 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	0,372 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0372 mg/kg		
	Augsne	0,0198 mg/kg		
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, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Strādājot ar bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles
ieteikumi:

Nav uzrādīts.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša

Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās.

inženiertehniskā kontrole:

Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Uzmanību - paaugstinātās temperatūrās var veidoties un izdalīties sērūdeņradis.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība:

Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Ja pastāv šļakatu risks, valkāt sejas aizsargu, atbilstošu EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Valkāt aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.

Piemēram, butila gumijas

(Cimdu materiāla biezums: > 0,6 mm. Caurspiešanās laiks: 480 min)
vai neoprēna

(Cimdu materiāla biezums: > 0,64 mm. Caurspiešanās laiks: 480 min),
vai, nitrila gumijas

(Cimdu materiāla biezums: > 0,26 mm. Caurspiešanās laiks: 480 min).

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. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpceļu aizsardzība:

Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387. Izmantot respiratorus ar kombinēto organisko gāzu/tvaiku filtru AB.

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:

Bezkrāsains

Smarža:

Raksturīga, nepatīkama

Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	9 - 10 (koncentrācija: 10 %)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas punkts:	> 93,3 °C (PMCC)
Uzliesmojamība:	Produkts ir aizdedzināms.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ar ūdeni daļēji sajaucams.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

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:

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Paaugstinātās temperatūrās var veidoties un izdalīties sērūdeņradis.
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:**

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 B - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 6.2

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Akūta toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	LD ₅₀ , orāli, žurkas	2600 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	> 10200 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki)	> 0,1 mg/l
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 5000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 2000 mg/kg

Nopietni acu bojājumi/
acu kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Truši: Neatgriezeniski acu bojājumi.
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Truši: Acis nekaitina.

Kodīgs/kairinošs ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts	Metode
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Sensibilizējošs.	Peles	Lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA), OECD 429
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	Magnusona-Kligmana tests

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu
mutagenitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts	Metode
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471, 473, 476)
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471, 473)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, orāli (Ziditāju eritrocītu mikrokodolu tests)

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts	Metode
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Negatīvs	Žurkas, orāli (OECD 421)

Attīstība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts	Metode
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Negatīvs	Žurkas, orāli (OECD 421)

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.

Sastāvdaļas:

Vielā	Rezultāts
Pentaeritrola poliola, propilēnoksīda, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	NOAEL: žurkas, orāli, 90 d.: 75 mg/kg (OECD 408) LOAEL: žurkas, orāli, 90 d.: 250 mg/kg (OECD 408)
1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	NOAEL: žurkas, orāli, 28 d.: > 300 mg/kg (OECD 407)

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: 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 eksponēšana:

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:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Pentaeritrola poliola, propilēnoksidā, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC ₅₀ , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC ₅₀ , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	87 mg/l 12 mg/l > 733 mg/l 338 mg/l 3,5 mg/l > 1000 mg/l
	1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC ₅₀ , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, mikroorganismi, 3h	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l 100 mg/l 180 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Pentaeritrola poliola, propilēnoksidā, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 5 %, 28 dienās, OECD 301 B.
	1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Nav viegli bioloģiski noārdāms. OECD 301 C, pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Pentaeritrola poliola, propilēnoksidā, epihlorhidrīna un ūdeņraža sulfīda reakcijas produkti	Log Pow: > 1,2
	1,3-bis[3-(dimetilamino)propil]urīnviela	Log Pow: < 4

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 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:

Produkta atlikumi/atkritumi var sacietēt, ja tiek samaisīti ar epoksīda sveķu komponenti.
Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret epoksīda cietinātāju iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/ piegādātā konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificēts.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

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.

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:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

1. sleja, 3. b) Produkts: 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 B, cietinātāju.

2010/75/ES:

GOS saturs:

0 %

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.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Epoksīda sveķu līme, komponents B, cietinātājs.

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 jūrmieciņas organizācija

LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijasLC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijasEC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācijaErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

PMCC - Penska-Martena slēgtā tipa mērinstruments uzliesmojuma temperatūras noteikšanai

GOS - gaistošie organiskie savienojumi

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

Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1.B bīstamības kategorija

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija:Klasificēšanas procedūra:

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 B - 50 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.07.2022., versija: 6.2

Tulkojums (EN / LV): 20.09.2022.

Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.
Eye Dam. 1; H318: 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.	02.10.2015.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	22.04.2022.	Iepriekšējais izdevums.
6.2	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 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.