

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

lespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

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

· **1.1 Produkta identifikators**

- Produkta nosaukums tirgū: **1-EP70-B**
- UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

- Produktu kategorija PC1 Adhezīvi, hermētiķi
- Vielas/ preparāta pielietojums Līme

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45

D-64293 Darmstadt

Vācija

Tālrunis: +49 6151 803 0

E-pasts: info@hbkworl.com

https://www.hbkworl.com/

· **Informācijas sniedzējs:**

Tālrunis +49(0)6131 19240

E-pasts support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

Tel.: +371 670 42 473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. 112.

CHEMTREC: +44 20 3885 0382 (diennakts neatliekamās palīdzības dienests).

Ārpus ASV kontinentālās daļas zvaniet uz CHEMTREC: +1-703-527-3887 (pieņemami maksas zvani).

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS09 vide

Aquatic Chronic 2      H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1      H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signālvārds Draudi**
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa  $\leq 700$ )  
Butāndiolidiglicidilēteris  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
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.  
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
- **Papildu dati:**  
Lūdsu, skatiet turpmākos marķēšanas elementus šīs drošības datu lapas 15. iedaļā, ja piemērojams.  
Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:**  
Maisījums: sastāv no šādām vielām  
Maisījums no turpmāk uzskaitītajām vielām, kas satur piemaisījumus, kuri netiek raksturoti.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indeksa numurs: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Irrit. 2; H319:C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	50 - 100%
--	---	-----------

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

### Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Indeksa numurs: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-X	Butāndioldiglicidilēteris ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**  
Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.  
Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
- **Pēc ieelpošanas:**  
Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.  
Ja iespējams, izņemiet ievietotās kontaktlēcas.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Izvairieties no vemšanas.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.  
Alkoholnoturīgas putas, dDzēšamais pulveris vai oglekļa dioksīds. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūklu.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Deģošo gāzu ieelpošana var izraisīt smagus veselības traucējumus.  
Nepilnīgi sadegot, var rasties oglekļa monoksīds.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati** Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.

LV  
(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus, strādājot ar ķīmikālijām.
- **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki** Izvairīties no saskares ar produktu.
- **Avārijas dienestu darbinieki** Izmantojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaujiet iekļūšanu kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpēs.  
Par iekļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Apiešanās:**  
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēkēt un nešņaukt.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Rūpīgi aizveriet atvērtās tvertnes un, lai novērstu noplūdi, glabājiet stāvus.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

· **DNEL**

**25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)**

orāli	DNEL (patērētājam, īstermiņa, sistēmiska)	0,75 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	0,75 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, īstermiņa, sistēmiska)	8,33 mg/kg bw/day (cilvēki)

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

#### Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B

(Turpinājums 4.lpp.)

inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	8,33 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, īstermiņa, sistēmiska)	3,571 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	3,571 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (darba ņēmējam, īstermiņa, sistēmiska)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)
	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	12,25 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)

#### 2425-79-8 Butāndioliglicidilēteris

orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	1,38 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	5,5 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	2,75 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	7,8 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	1,91 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)

#### 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	6,25 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	104,15 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	62,5 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	29,39 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	8,7 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)

#### PNEC

#### 25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenol-A(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)

PNEC ūdens (saldūdens)	0,006 mg/L (.)
PNEC ūdens (jūras ūdens)	0,0006 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/L (.)
PNEC augsne	0,196 mg/kg soil dw (.)
PNEC nogulsnes (saldūdens)	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Ūdens (neregulāra izlaidšana)	0,018 mg/L (.)
PNEC orāls	11 mg/kg food (.)

#### 2425-79-8 Butāndioliglicidilēteris

PNEC ūdens (saldūdens)	0,111 mg/L (.)
PNEC ūdens (jūras ūdens)	0,011 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/L (.)
PNEC augsne	0,032 mg/kg soil dw (.)
PNEC nogulsnes (saldūdens)	0,484 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	0,048 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC orāls	22,2 mg/kg food (.)

#### 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

PNEC ūdens (saldūdens)	0,003 mg/L (.)
PNEC ūdens (jūras ūdens)	0,0003 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/L (.)
PNEC augsne	0,237 mg/kg soil dw (.)

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 5.lpp.)

PNEC nogulsnes (saldūdens)	0,294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	0,0294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Ūdens (neregulāra izlaidšana)	0,0254 mg/L (.)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### · 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgājiet.

· **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu/sejas aizsardzība**



Drošības brilles saskaņā ar EN 166.



Sejas aizsardzība

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

 · **Ķermeņa aizsardzība:**

(Turpinājums 6.lpp.)



Darba aizsargtērps

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** ledzeltens
- **Smarža:** Atpazīstams
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** > 260 °C (> 500 °F)
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** 112 °C (233,6 °F)
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** > 400 °C (> 752 °F) (9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **SADT**
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nedaudz šķīstošs.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 82 hPa (61,5 mm Hg) (9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,54 - 2,475 g/cm<sup>3</sup> (4,506 - 20,654 lbs/gal)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **Daiņu raksturlielumi** Sīkāka informācija netiek sniegta.

#### · 9.2 Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 7.lpp.)

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Sprādzienbīstamība:</b>  | Produkts nav sprādzienbīstams. |
| · <b>GOS (EK)</b>             |                                |
| · <b>Cieto daļiņu saturs:</b> | 0,0 %                          |
| · <b>Stāvokļa maiņa</b>       |                                |
| · <b>Iztvaikošanas ātrums</b> | Nav noteikts.                  |

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>                          |          |
| · <b>Sprādzienbīstami materiāli</b>   | iztrūkst |
| · <b>Uzliesmojošas gāzes</b>  | iztrūkst |
| · <b>Aerosoli</b>   | iztrūkst |
| · <b>Oksidējošas gāzes</b>  | iztrūkst |
| · <b>Gāzes zem spiediena</b>  | iztrūkst |
| · <b>Uzliesmojoši šķidrums</b>  | iztrūkst |
| · <b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>  | iztrūkst |
| · <b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>                                    | iztrūkst |
| · <b>Pirofori šķidrums</b>  | iztrūkst |
| · <b>Piroforas cietas vielas</b>  | iztrūkst |
| · <b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>                                   | iztrūkst |
| · <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b> | iztrūkst |
| · <b>Oksidējoši šķidrums</b>  | iztrūkst |
| · <b>Oksidējošas cietas vielas</b>  | iztrūkst |
| · <b>Organiskie peroksīdi</b>   | iztrūkst |
| · <b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>                     | iztrūkst |
| · <b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>                           | iztrūkst |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Informācija par derīguma termiņu** Produkts ir stabils.
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**  
Nav, lietojot atbilstoši paredzētajam mērķim un uzglabājot atbilstoši noteikumiem.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)**

inhalatīvi	LC50	44 - 110 mg/l/4h
------------	------	------------------

(Turpinājums 9.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 8.lpp.)

**25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)**

orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (žurkas) (OECD 420) 19.800 mg/kg (truši)
dermāli	LD50	> 23.000 mg/kg (truši)

**2425-79-8 Butāndioliglicidilēteris**

orāli	LD50	1.118 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	> 2.150 mg/kg (žurkas) (OECD 402)

**9003-36-5 Formaldehīds, oligomēru reakcijas produkti ar 1-hloro-2,3-epoksipropānu un fenolu**

orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (žurkas) (OECD 402)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksiskā informācija:**

**· Atkārtotas devas toksiskums**
**25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)**

orāli	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (žurkas) (OECD 408)
dermāli	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (peles) (OECD 411)

**9003-36-5 Formaldehīds, oligomēru reakcijas produkti ar 1-hloro-2,3-epoksipropānu un fenolu**

orāli	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (žurkas) (OECD 408)
-------	-------------	--------------------------------------

**· 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
**· Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

LV

(Turpinājums 10.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 9.lpp.)

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Udeņu toksiskums:

**25068-38-6 reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)**

EC50 (statiski) 2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)

LC50 220 mg/l/96h (Algae)

1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

##### 2425-79-8 Butāndioliglicidilēteris

EC50 75 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 24 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

##### 9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 (statiski) > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 > 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

Citi dati: Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Minētie atkritumu kodī ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

##### Eiropas atkritumu katalogs

07 00 00 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS

07 07 00 atkritumi, kas radušies tīru ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kas nav minēti citur, ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā

07 07 04\* citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmī

08 00 00 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ

(Turpinājums 11.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025


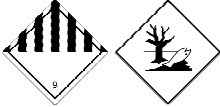
**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 10.lpp.)

08 04 00	atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
08 04 09*	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP6	Akūts toksiskums
HP13	Jutīgumu izraisošs
HP14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**  
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.  
Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.  
Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**
- **ADR/RID** 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekūlmasa ≤700), EPOXY RESIN)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN)
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR/RID**
- 
- **klase** 9 (M6) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- **Riska faktoru etiķete** 9
- **IMDG**
- 
- **Class** 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi

(Turpinājums 12.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

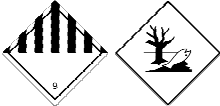
Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 11.lpp.)

· <b>Label</b>	9
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi Not Restricted
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Iepakojuma grupa</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Produkts satur videi bīstamas vielas: reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700)
· <b>Jūras piesārņotājs:</b>	Simbols (zivis un koku)
· <b>Īpaši marēšanas (ADR/RID):</b>	Simbols (zivis un koku)
· <b>Īpaši marēšanas (IATA):</b>	Simbols (zivis un koku)
· <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> · <b>Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):</b> · <b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b> · <b>Stowage Category</b>	Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 90 F-A, S-F A
· <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· <b>ADR/RID</b> · <b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b> · <b>Atbrīvotie daudzumi (EQ)</b>	5L Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· <b>Transporta kategorija</b> · <b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Turpinājums 13.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 12.lpp.)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | <p>UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (REAKCIJAS PRODUKTS: BISFENOL-A-(EPIHLORHIDRĪNS); EPOKSĪDSVEĶI (VIDĒJĀ SKAITA MOLEKULMASA ≤700), EPOXY RESIN), 9, III</p> |
|---|---|

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju E2** Ūdens videi bīstama viela
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**  
200 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**  
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS**  
Nemot vērā paredzēto lietojumu, kā norādīts 1. iedaļā, veic attiecīgos ierakstus XVII pielikumā.  
Ierobežojumi: 3

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:**

- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**

LV

(Turpinājums 14.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-EP70-B**

(Turpinājums 13.lpp.)

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapa atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 2015/830 un 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) 1907/2006 II pielikumu.

#### • **Nozīmīgākās frāzes**

Šeit sniegtie teikumi nav produkta marķējuma elementi, bet gan atkārto 3. sadaļā norādīto sastāvdaļu īpašības.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### • **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Aprēķina metode**

#### • **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**



Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannovere, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

#### • **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

#### • **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**