

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

Artikula numurs: 0905

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
**Produktu kategorija** PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi  
**Vielas/ preparāta pielietojums** Pārklājums

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs/ piegādātājs:

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen  
Tel.: +49(0)5432/83-0

##### Informācijas sniedzējs:

Tel. +371 29232361  
info@remmers.lv  
www.remmers.lv

Remmers Baltica SIA  
Strēlnieku iela 9-8  
LV-1010 Rīga

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Glabāšanas dienests - 112

Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - (00) 371 67042473

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

|               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4  | H302 Kaitīgs, ja norij.  |
| Acute Tox. 4  | H332 Kaitīgs ieelpojot.  |
| Skin Corr. 1B | H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.   |
| Eye Dam. 1    | H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| Skin Sens. 1  | H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| STOT RE 2     | H373 Var izraisīt aknu, imūnsistēma un kuņģa-zarnu trakts bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

##### Bīstamības piktogrammas



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**Signālvārds** Bīstami**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: EPOXY BH 100, KOMP. B

(Turpinājums 1.lpp.)

benzilspirts

2-(piperazīn-1-il)etilamīns

benzildimetilamīns

trietilēntriāms

#### Bīstamības apzīmējumi

H302+H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H373 Var izraisīt aknu, imūnsistēma un kuņģa-zarnu trakts bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot putekļus vai dūmus.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo 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.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

##### PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

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

#### 3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

| Bīstamie komponenti % [% w/w]:   |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indeksa numurs: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX   | benzilspirts<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332   | ≥40-<50% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Indeksa numurs: 612-067-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 iekšķīgi: 1.030 mg/kg<br>Konkrēta koncentrācijas robeža:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 % | ≥30-<40% |
| CAS: 103-83-3<br>EINECS: 203-149-1<br>Indeksa numurs: 612-074-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119529232-48-XXXX   | benzildimetilamīns<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥3-<5%   |
| CAS: 140-31-8<br>EINECS: 205-411-0<br>Indeksa numurs: 612-105-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119471486-30-XXXX   | 2-(piperazīn-1-il)etilamīns<br>Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412  | ≥1-<2,5% |
| CAS: 61788-46-3<br>EINECS: 262-977-1<br>Indeksa numurs: 612-285-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473798-17-XXXX | kokosēļas alkilu amīni<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335   | ≥1-<2,5% |

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: EPOXY BH 100, KOMP. B

(Turpinājums 2.lpp.)

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 90640-67-8<br>EINECS: 292-588-2<br>Indeksa numurs: 612-059-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119487919-13-XXXX | trietilēntriāms<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
|--|---|----------|

#### 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:

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

##### Pēc ieelpošanas:

Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.

Elpceļu vai gļotādu kairinājuma (piemēram, klepus), sliktas pašsajūtas vai ilgstošas iedarbības gadījumā jāvērsas pie ārsta.

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

##### Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

##### Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

##### Pēc norīšanas:

Nekavējoties apmeklēt ārstu.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ilgstošas / atkārtotas ekspozīcijas vai lielas koncentrācijas gadījumā:

Klepus

Reibonis

Elpas trūkums

Sūdzības par kuņģa un zarnu trakta darbību

Nelabums

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

simptomātiska ārstēšana

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

#### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)

Oglekļa monoksīds (CO)

oglekļa dioksīds

oglekļa oksīdi

citas veselībai kaitīgas sadegšanas gāzes un tvaiki

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Uzlikt gāzmasku.

##### Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto dzēsšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: EPOXY BH 100, KOMP. B

(Turpinājums 3.lpp.)

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

#### \* 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Uzlikt gāzmasku.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

##### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dzīlēs.

Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

##### 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).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

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

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

##### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

###### Uzglabāšana:

###### Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt tikai neatvērtās oriģinālās tilpnēs.

Nepieļaut iekļūšanu augsnē.

###### Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

###### Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

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

##### 8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

**CAS: 100-51-6 benzilspirts**AER | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 103-83-3 benzildimetilamīns**AER | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

##### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022    Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

(Turpinājums 4.lpp.)

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Ieteikumi jāuzskata par šādiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL). Nepieciešamo IAL atlasī darba devējam vajadzētu līdzsvarot atkarībā no veicamajām darbībām un vietējiem apstākļiem. Ja, veicot riska novērtējumu uz vietas, tiek konstatēts, ka darbiniekam nav apdraudējuma, var atcelt IAL valkāšanu vai attiecīgi pielāgot izmantojamo IAL apjomu.

#### **Elpceļu aizsardzība**

A/P2 filtrs

Tranšējās, šahtās un tvertnēs lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpceļu aizsargierīci!

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

#### **Roku aizsardzība:**

Cimdi ar gariem atlokiem

Aizsargcimdi

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

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

#### **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

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.

#### **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

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

**Acu/sejas aizsardzība** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

## \* 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Vispārēji dati

**Agregātstāvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Iedzeltens

**Smarža:**

Līdzīgs amīniem

**Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas****punkts un viršanas temperatūras diapazons**

&gt;200 °C (&gt;392 °F)

**Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

&gt;100 °C (&gt;212 °F)

**Aizdeģšanās temperatūra:**

nepiemēro

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH**

Nav noteikts.

**Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

**dinamiskā pie 20 °C (68 °F):**

67 mPas

**Šķīdība****ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):**1 g/cm<sup>3</sup> (8,345 lbs/gal)**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022    Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

(Turpinājums 5.lpp.)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>9.2 Cita informācija</b>  |                                |
| <b>Izskats:</b>  |                                |
| <b>Forma:</b>  | Šķidrums                       |
| <b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b> |                                |
| <b>Sprādzienbīstamība:</b>   | Produkts nav sprādzienbīstams. |
| <b>Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:</b>   | < 3 %                          |
| <b>VOC EU:</b>   | 403,0 g/l                      |
| <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

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

Sargāt no: siltuma, atklātas uguns, dzirkstelēm

**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

Noteikumiem atbilstīgas lietošanas gadījumā nav.

Noteikumiem atbilstīgas uzglabāšanas gadījumā nav.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

**Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

|  |      |                       |
|--|------|-----------------------|
| <b>Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:</b> |      |                       |
| <b>CAS: 100-51-6 benzilspirts</b>  |      |                       |
| orāli  | LD50 | 1.620 mg/kg (rat)     |
| dermāli  | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| <b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns</b>        |      |                       |
| orāli  | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE)     |
|  |      | 1.030 mg/kg (rat)     |
| dermāli  | LD50 | 1.840 mg/kg (rabbit)  |

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: EPOXY BH 100, KOMP. B

(Turpinājums 6.lpp.)

#### Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### 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 sistēma]

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]

Var izraisīt aknu, imūnsistēma un kuņģa-zarnu trakts bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

### \* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Ūdeņu toksiskums:

 Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

 Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 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

Piezīme: Indīgs zivīm.

#### Cita ekoloģijas informācija:

##### Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### Ieteikums:

Nesacietējušu materiālu utilizēt kā speciālos atkritumus saskaņā ar kompetento iestāžu prasībām. Pēc sacietēšanas nelielus daudzumus var utilizēt kā būvniecības vai sadzīves atkritumus.

Norādītais atkritumu kods ir uzskatāms par ieteikumu, kas ir spēkā noteikumiem atbilstošas produkta lietošanas gadījumā. Sakarā ar īpašu lietošanas veidu un utilizācijas priekšnoteikumiem lietotāja atrašanās vietā iespējams, ka noteiktās situācijās būs piemērojams cits atkritumu kods.

#### Eiropas atkritumu katalogs

20 01 28 | krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas nav minēti 20 01 27. pozīcijā

#### Neattīrītie iesaiņojumi:

##### Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā




atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022    Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

Produkta nosaukums tirgū: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

(Turpinājums 7.lpp.)

| * 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu  |  |
|---|--|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b><br>ADR, IMDG, IATA   | UN2735   |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b><br>ADR<br>IMDG<br>IATA  | 2735 AMĪNI, ŠĶIDRI, KORozĪVI, C.N.P.<br>(IZOFORONDIĀMĪNS)<br>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine),<br>MARINE POLLUTANT<br>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b><br>ADR  |  |
|    |  |
| <b>klase</b><br><b>Riska faktoru etiķete</b>  | 8 (C7) Korozīvas vielas<br>8   |
| <b>IMDG</b>   |  |
|    |  |
| <b>Class</b><br><b>Label</b>  | 8 Korozīvas vielas<br>8  |
| <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| <b>Class</b><br><b>Label</b>  | 8 Korozīvas vielas<br>8  |
| <b>14.4 Iesaiņojuma grupa</b><br>ADR, IMDG, IATA  | III  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b><br><b>Jūras piesārņotājs:</b>   | Simbols (zivis un koku)  |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b><br><b>Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):</b><br><b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b><br><b>Segregation groups</b><br><b>Stowage Category</b><br><b>Segregation Code</b> | Uzmanību: Korozīvas vielas<br>80<br>F-A,S-B<br>(SGG18) Alkalis<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids   |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>   | Nav pielietojams.  |
| <b>Transports/ cita informācija:</b>  |  |
| <b>ADR</b><br><b>Izņemot daudzumi (EQ):</b><br><b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b><br><b>Atbrīvotie daudzumi (EQ)</b>  | E1<br>5L<br>Kods: E1<br>Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml  |

(Turpinājums 9.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

### Produkta nosaukums tirgū: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

(Turpinājums 8.lpp.)

|   |  |
|---|--|
| <b>Transporta kategorija</b>                  | Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml  |
| <b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b> | 3<br>E   |
| <b>IMDG Limited quantities (LQ)</b>           | 5L   |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>               | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                 | UN 2735 AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (IZOFORONDIAMĪNS), 8, III  |

#### 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** 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

**Nacionālie noteikumi:**

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu;

- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

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

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietas

- 2011.gada 21.junijs MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";

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

**Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**

APME dokuments: „Epoksīdsveķi un cietinātāji. Toksikoloģija, darba drošība, apkārtējā vide”

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

#### \* 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

Piegādes specifikācija atrodama attiecīgajās „Tehniskās informācijas lapās”.

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.12.2022 Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 13.12.2022

**Produkta nosaukums tirgū: EPOXY BH 100, KOMP. B**

(Turpinājums 9.lpp.)

**Nozīmīgākās frāzes**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Aprēķina metode**Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Produktu drošības nodaļa**Iepriekšējās versijas datums:** 04.05.2020**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 7**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
GHS: Globāli harmonizētā sistēma  
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts  
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts  
CAS: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs  
LC 50: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD50: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
PBT: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva  
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija  
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija  
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija  
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija  
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija