

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

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

## 1 Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**
- **Vielu identifikācija** Epoksīdsveķi
- **UFI:** 3710-80EU-P00V-3X67
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Tikai komerciāliem lietotājiem.  
Nav piemērots lietošanai pašdarbībā.
- **Lietošanas nozare** SU19 Būvniecības un celtniecības darbi
- **Produktu kategorija** PC32 Polimēru produkti un sastāvi
- **Procesa kategorija** PROC19 Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām
- **Izdalīšanās vidē kategorija**  
ERC8e Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
- **Izstrādājumu kategorija** AC13 Plastmasas izstrādājumi
- **Tehniskā funkcija** Sveķi (prepolimēri)
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Epoksīdsveķu saistviela javas sistēmām
- **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
ROMEX Produktionsgesellschaft mbH  
Mühlgrabenstraße 19  
D-53340 MECKENHEIM  
DEUTSCHLAND  
H.Blaesner@romex-rpg.de
- **Informācijas sniedzējs:** Abteilung Produktsicherheit
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
State Ltd "Latvian Environment Geology and meteorology Centre" - "LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS"  
Maskavas iela 165, Rīga; LV-1019  
Phone: +37167032600 (24h)  
lvgmc@lvgmc.lv  
<http://www.meteo.lv/en>
- 
- **Giftnotrufzentrale BONN, Germany**  
Tel.: 0049(0)228-19240
- 
- **ROMEX, Abtlg. Produktsicherheit von 08:00-17:00 : +49 (0)2225 70954-10**

## 2 Bīstamības apzināšana

- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS08 bīstamība veselībai

Muta. 2

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.



GHS09 vide

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

### Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A

(Turpinājums 1.lpp.)

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **Etiketēs elementi**

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Signālvārds** Brīdinājums

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700)

2,3-epoxypropyl neodecanoate

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

- **Bīstamības apzīmējumi**

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **Drošības prasību apzīmējums**

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

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.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml**

- **Bīstamības apzīmējumi**

Pēc A&amp;B komponentu sajaukšanas notiek eksotermiska reakcija. Atkarībā no jauktā daudzuma (0,5-30 kg) īsā laikā var rasties temperatūra līdz 350 ° C. Neieelpojiet radušos tvaikus.

- **Citi apdraudējumi**

- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.

- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	24,6–<53,6%
CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	7,5–20%

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

### Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate ☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5,85–<10,9%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzilspirts ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5–10%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0	Lauryl alcohol ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<0,255%

**Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

#### 4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **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.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājosies, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu.  
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Oglekļa monoksīds (CO)  
Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

#### 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 3.lpp.)

Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.

· **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 Lietošana un glabāšana

· **Apiešanās:**

· **Piesardzība drošai lietošanai**

Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

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

· **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Uzglabāt tikai neatvērtās oriģinālās tilpnēs.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt vēsā vietā.

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

· **Uzglabāšanas klase:** 10

· **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**100-51-6 Benzilspirts**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>

WEEL (US) | Ilgstoša vērtība: 10 ppm

**112-53-8 Lauryl alcohol**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

· **Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

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

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

### Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A

(Turpinājums 4.lpp.)

#### · Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam 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

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,5$  mm

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

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

#### · Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:

Cimdi no bieza auduma

Ādas cimdi

Dabiskais kaučuks (latekss)

#### · Acu aizsardzība:



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

#### · Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

## 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### · Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### · Vispārēji dati

#### · Izskats:

Forma:

Šķidr

Krāsa:

Iedzeltens

#### · Smarža:

Raksturīgs

#### · Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

#### · pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

8,8

 $\beta = 0,1 \text{g/cm}^3$  in H<sub>2</sub>O

#### · Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

 $>200$  °C ( $>392$  °F)

#### · Uzliesmošanas temperatūra:

 $>100$  °C ( $>212$  °F)

#### · Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav pielietojams.

#### · Aizdeģšanās temperatūra:

 $>400$  °C ( $>752$  °F)

#### · Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

#### · Pašaizdeģšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

#### · Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Eksplodijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	1,3 Vol %
<b>Augšējā:</b>	13 Vol %
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):</b>	0,1 hPa
· <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup> (9,42985 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nav/ mazliet samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā pie 20 °C (68 °F):</b>	750 mPas
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	2,5–10 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	90,0 %
· <b>Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība**  
Uzkarsējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.
- **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

#### · Akūta toksicitāte

**25068-38-6 Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)**

orāli | NOEL Teratogenitāt / teratogenicity | 640 mg/kg (rat)

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

##### **ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)**

orāli | LD50 | 16.200–64.800 mg/kg (rat)

inhalatīvi | LC50/4 h | >41,8–167 mg/l (rat)

**25068-38-6 Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)**

orāli | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)

dermāli | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit)

inhalatīvi | LC50/4 h | >2.000 mg/kg (rat)

inhalatīvi | LC50/4 h | mg/l (rat)

(Turpinājums 7.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

### Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A

(Turpinājums 6.lpp.)

	DNEL Langzeit / long-term	12,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>26761-45-5 2,3-epoxypropyl neodecanoate</b>		
orāli	LD50	>9.600 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>3.800 mg/kg (rabbit)
<b>100-51-6 Benzilspirts</b>		
orāli	LD50	1.620 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD TG 403)
<b>112-53-8 Lauryl alcohol</b>		
orāli	LD50	12.800 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Subakūta līdz hroniska saindēšanās:**

· **Rezultāts:**

<b>25068-38-6 Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)</b>		
orāli	DNEL-Consumer	0,75 mg/kg 0,75 mg/kg (human)
dermāli	DNEL-Worker	8,33 mg/kg bw/day 8,33 mg/kg bw/day (human)
inhalatīvi	DNEL-Consumer	3,571 mg/kg (human)
	DNEL-Worker	12,25 mg/m <sup>3</sup> (human)
<b>9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</b>		
dermāli	DNEL-Worker	104,15 mg/kg bw/day (rat)
<b>100-51-6 Benzilspirts</b>		
orāli	DNEL-Consumer	4 mg/kg
dermāli	DNEL-Worker	8 mg/kg bw/day
inhalatīvi	DNEL-Consumer	4 mg/kg
	DNEL-Worker	22 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL-Consumer	5,4 mg/m <sup>3</sup>

- **Papildu toksiskā informācija:**
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 7.lpp.)

### 12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

**25068-38-6 Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)**

LC50(48h)	2,8 mg/l (daphnia magna)
LC50(96h)	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	220 mg/l ((algae))
	3,6 mg/l (leuciscus idus)
LC50 (24h)	4,4 mg/l (fish)
EC50	1,8 mg/kg (daphnia magna)
EC50(24h)	4,6 mg/l (Invertebrata)
ERrC50(72h)	>11 mg/l ((algae))
	2,8 mg/l (Invertebrata)
PNEC-freshwater	0,006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) /short-term (once))
PNEC-marine water	0,0006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-sediment (sea water)	0,0996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-sediment (freshwater)	0,996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) /short-term (once))
PNEC-STP	10 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-soil	0,196 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-intermittend release	0,01 mg/l
PNEC water	11 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC water	0,018 mg/l (kontinuierlich / continuous)
NOEC (72)	4,2 mg/l ((algae))

**100-51-6 Benzilspirts**

LC50(96h)	10 mg/l (Lepomis machrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)
	645 mg/l (leuciscus idus)
BSB-5	1.550 mg O <sup>2</sup> /l
EC50(16h)	>658 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50(0,5h)	71,42 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
	400 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50(24h)	400 mg/l (daphnia magna)
EC50 (96h)	640 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	79 mg/l (Scenedesmus quadicauda)
ERrC50(72h)	770 mg/l ((algae)) (OECD 201)
IC50(72h)	770 mg/l (Pseudokirchneria subcapitata)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
closed bottle test	90 % (Eliminationsgrad)
PNEC-freshwater	1–1,02 mg/l
PNEC-marine water	0,1 mg/l
PNEC-sediment (sea water)	0,527 mg/kg
PNEC-sediment (freshwater)	5,27 mg/kg
PNEC - intermittent release (freshwater)	2,3 mg/l

- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**

- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 9.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

### Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **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 niecīgākos daudzumos.  
 Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.  
 indīgs ūdens organismiem
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13 Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

#### · Eiropas atkritumu katalogs

08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP11	Mutagēns
HP13	Jūtīgumu izraisošs
HP14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

### 14 Informācija par transportēšanu

· <b>ANO numurs</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>ANO sūtīšanas nosaukums</b>	
· <b>ADR</b>	3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2,3-epoxypropyl neodecanoate, Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700))
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl neodecanoate, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl neodecanoate, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

(Turpinājums 10.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

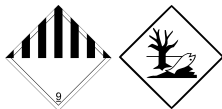
Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· **klase**

9 (M6) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi

· **Riska faktoru etiķete**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi

· **Label**

9

· **Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Vides apdraudējumi:**

Produkts satur videi bīstamas vielas: Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)

· **Jūras piesārņotājs:**

Simbols (zivis un koku)

· **Īpaši marēšanas (ADR):**

Simbols (zivis un koku)

· **Īpaši marēšanas (IATA):**

Simbols (zivis un koku)

· **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi

· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):**

90

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)**

5L

· **Atbrīvotie daudzumi (EQ)**

Kods: E1

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml

· **Transporta kategorija**

3

· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Turpinājums 11.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 10.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. (2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE, REAKCIJAS PRODUKTS: A-(EPIHLORHIDRĪN) BISFENOLS, EPOKSIGUMIJA (AR VIDĒJO MOLEKULMASU MAZĀKU PAR 700)), 9, III</p> |
|---|--|

### 15 Informācija par regulējumu

- **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **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 SPRĀGTSVIELU 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 Kopienas un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:**

- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

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

### 16 Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

**Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente A**

(Turpinājums 11.lpp.)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Abteilung Umweltschutz
- **Kontaktpersona:** Hr. Blaesner
- **Sāsinājumi 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

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

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

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Muta. 2: Cilmes šūnu mutagenitāte – 2. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

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

LV