

# 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 B**
- **Vielu identifikācija** Amīna cietinātājs
- **UFI:** A910-S048-000D-R8S9
- **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** Salaidumu java
- **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**



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A      H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 Eye Dam. 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Kaitīgs, ja norij.  
 Acute Tox. 4      H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 Skin Sens. 1      H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 Aquatic Chronic 3      H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(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 B

(Turpinājums 1.lpp.)

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



GHS05 GHS07

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Benzilspirts  
2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine  
Decanoic acid, compds. with 1,3-benzenedimethanaminebisphenol  
A-bisphenol-A diglycidyl etherdiethylenetriamine,  
glycidyl Phenylether  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns  
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer  
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H302+H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
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.  
P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
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&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

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

(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 B

(Turpinājums 2.lpp.)

· <b>Bīstamie komponenti:</b>		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzilspirts ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	8,75–37,5%
CAS: 260549-92-6	Decanoic acid, compds. with 1,3-benzenedimethanaminebisphenol A-bisphenol-A diglycidyl etherdiethylenetriamine, glycidyl Phenylether ⚠ Eye Dam. 1, H318	10–35%
	2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5–25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	2,5–12,5%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5–12,5%
CAS: 68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5–12,5%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5–10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,63–5%
CAS: 2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	0,63–5%

· **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.

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.· **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.

· **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.

LV

(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 B**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu. Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Oglekļa monoksīds (CO)  
Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.
- **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**  
Uzlikt gāzmasku.  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **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 pasākumi un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Pielietot neutralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties 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 rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
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:** 8 A
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 04.08.2022

Labojums: 04.08.2022

Produkta nosaukums tirgū: ISATEC-FLEX Komponente B

(Turpinājums 4.lpp.)

### 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

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

#### · Iedarbības pārvaldība

##### · Personīgais aizsargaprīkojums:

##### · **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.

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

##### · **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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**

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

LV

(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 B**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· <b>Forma:</b>	Šķidr
· <b>Krāsa:</b>	Iedzeltens
· <b>Smarža:</b>	Līdzīgs amīniem
· <b>Smaržas sliksnis:</b>	Nav noteikts.

· <b>pH vērtība pie 20 °C (68 °F):</b>	11,4
	$\beta = 0,1 \text{ g/cm}^3 \text{ in H}_2\text{O}$

· **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:** 436 °C (816,8 °F)

· **Noārdīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:** 1,2 Vol %

· **Augšējā:** 13 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 0,1 hPa

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,06 g/cm<sup>3</sup> (8,8457 lbs/gal)

· **Relatīvais blīvums:** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums:** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums:** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

· **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā pie 20 °C (68 °F):** 670 mPas

· **kinemātiskā:** Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**

· **Organiskie šķīdinātāji:** 8,8–37,5 %

· **VOC (EC)** 8,75–37,5 %

· **Cieto daļiņu saturs:** 66,5–83,3 %

· **Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

· **Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Ķīmiskā stabilitāte**

· **Ķīmiskā stabilitāte**

· **Ķīmiskā stabilitāte**

· **Ķīmiskā stabilitāte**

· **Ķīmiskā stabilitāte**

(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 B**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** 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**

#### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

orāli	NOEL maternal	50 mg/kg (rat) (OECD TG 414)
	NOEL Teratogenitāt / teratogenicity	250 mg/kg (rat, female) (OECD TG 414)

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

#### ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli	LD50	723–3.512 mg/kg
dermāli	LD50	2.822–14.823 mg/kg
inhalatīvi	LC50/4 h	>11,1–47,7 mg/l (rat)

#### 100-51-6 Benzilspirts

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)

#### 2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine

orāli	LD50	917 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.493 mg/kg (rabbit)

#### 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

orāli	LD50	700 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)

#### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

orāli	LD50	1.030 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402) 1.840 mg/kg (rabbit)

#### 10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

orāli	LD50	1.670 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Subakūta līdz hroniska saindēšanās:**

- **Rezultāts:**

#### 100-51-6 Benzilspirts

orāli	DNEL-Consumer	4 mg/kg
dermāli	DNEL-Worker	8 mg/kg bw/day
	DNEL-Consumer	4 mg/kg
inhalatīvi	DNEL-Worker	22 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL-Consumer	5,4 mg/m <sup>3</sup>

(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 B

(Turpinājums 7.lpp.)

#### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

inhalatīvi	DNEL-Worker	20,1 mg/m <sup>3</sup>
------------	-------------	------------------------

- **Papildu toksiskā informācija:**
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **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.

## 12 Ekoloģiskā informācija

### · Toksicitāte

#### · Ūdeņu toksiskums:

##### 100-51-6 Benzilspirts

LC50(96h)	10 mg/l ( <i>Lepomis machrochirus</i> ) 460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) 645 mg/l ( <i>leuciscus idus</i> )
BSB-5	1.550 mg O <sub>2</sub> /l
EC50(16h)	>658 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50(0,5h)	71,42 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) 400 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50(24h)	400 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50 (96h)	640 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 79 mg/l ( <i>Scenedesmus quadicauda</i> )
ERrC50(72h)	770 mg/l ((algae)) (OECD 201)
IC50(72h)	770 mg/l ( <i>Pseudokirchneria subcapitata</i> )
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
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

##### 2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine

LC50(48h)	88 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50(96h)	1.480 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50(72h)	60 mg/l ( <i>Pseudokirchneria subcapitata</i> )

##### 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

LC50	130 mg/l ( <i>leuciscus idus</i> ) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)
EC50	90 mg/kg ( <i>Pseudomonas putida</i> )

##### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

LC50(96h)	110 mg/l ( <i>leuciscus idus</i> )
LC0 (96h)	70 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )

(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 B

(Turpinājums 8.lpp.)

EC10(18h)	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)
ERrC50(72h)	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
PNEC-freshwater	0,06 mg/l
PNEC-marine water	0,006 mg/l
NOEC (504h)	3 mg/l (daphnia magna) (Methode : OECD 202 Teil 2)
NOEC (72)	1,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
<b>10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine</b>	
LC50(96h)	220 mg/l (leuciscus idus)
EC50(16h)	181 mg/l (Pseudomonas putida)
EC20 (0,5h)	>1.000 mg/l (Belebschlamm)

- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
 Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni  
 Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
 Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.  
 Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.  
 kaitīgs ūdens organismiem  
 Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos.  
 Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.
- **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
HP6	Akūts toksiskums
HP8	Kodīgs
HP13	Jūtīgumu izraisošs
HP14	Ekotoksisks

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

### 14 Informācija par transportēšanu

- **ANO numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (2-propennitrile, reaction product with 1,3

(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 B

(Turpinājums 9.lpp.)

· **IMDG, IATA** benzoldimethanamine, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

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

8 (C9) Korozīvas vielas

· **Riska faktoru etiķete**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Korozīvas vielas

· **Label**

8

· **Iepakojuma grupa**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams.

· **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Korozīvas vielas

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

80

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-A, S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **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

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 B**

(Turpinājums 10.lpp.)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | <p>UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (2-PROPENNITRILE, REACTION PRODUCT WITH 1,3 BENZOLDIMETHANAMINE, 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMĪNS), 8, 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
- **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
- **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 Kopienu 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.
- 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.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Abteilung Umweltschutz
- **Kontaktpersona:** Hr. Blaesner
- **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

(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 B**

(Turpinājums 11.lpp.)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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 Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija  
Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B 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

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

LV