

1. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**fermacell Šuvju līme - 3  
(fermacell Fugenkleber - 3)**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Līme

##### **Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Fermacell GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg, Vācija  
 Tālrunis: 0800 - 5235665, Fakss: 0800 - 5356578  
 sdb@xella.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

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

**Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038): +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

---

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Acute Tox.	4	H332-Kaitīgs ieelpojot.
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	3	H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Irrit.	2	H315-Kairina ādu.
Resp. Sens.	1	H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Skin Sens.	1	H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Carc.	2	H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
STOT RE	2	H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

## 2.2 Etiķetes elementi

### Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H332-Kaitīgs ieelpojot. H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H315-Kairina ādu. H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P201-Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. P260-Neieelpot izgarojumus. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes un sejas aizsargus / acu aizsargus. P284-Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

P302+P352-SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P304+P340-IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P308+P313-Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

EUH204-Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

Aromātisks poliizocianāts prepolimērs

4,4'-metilēndifenildiizocianāts

o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Viela

n.l.

### 3.2 Maisījumu

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% diapazons	<25

3. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373
<b>Aromātisks poliizocianāts prepolimērs</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	72088-97-2
<b>% diapazons</b>	<25
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
<b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-966-0
<b>CAS</b>	101-68-8
<b>% diapazons</b>	<10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
<b>o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	227-534-9
<b>CAS</b>	5873-54-1
<b>% diapazons</b>	<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP)

VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

## 4. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ielēpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

Elpošanas apstāšanās - nepieciešama elpināšana ar elpošanas iekārtu palīdzību.

##### Saskare ar ādu

Produkta atlikumus uzmanīgi noslaucīt ar mīkstu, sausu lupatiņu.

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

Viegli pieskaroties, noņemt ar polietilēna glikolu 400

##### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

##### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Var rasties:

Dermatīts (ādas iekaisums)

Ādas izžūšana.

Alerģiskas kontaktekzēmas

Ādas krāsas maiņa

Kairina deguna un rīkles gļotādu

Klepus

Galvassāpes

Negatīvi ietekmē centrālo nervu sistēmu

Astmātiski simptomi

Paaugstinātas jutības gadījumā arī zem robežvērtības esošas koncentrācijas var izraisīt astmas pazīmes.

Elpas trūkums

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Plaušu kairinājuma gadījumā pirmā palīdzība ar deksametazona dozēto aerosolu.

Plaušu tūskas profilakse

Nepieciešama ārsta uzraudzība, jo iespējama iedarbība, kas atklāsies vēlāk.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Izocianāti

Zīliskābe (ciāna ūdeņradis)

Indīgās gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

5. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Atkarībā no aizdegšanās lieluma  
 Eventuāli pilna aizsardzība.  
 Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.  
 Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.  
 Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.  
 Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.  
 Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.  
 Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.  
 Aizliegts izliet kanalizācijā.  
 Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Atstāt uz pāris dienām neaizvērtā tvertnē līdz vairs nenotiek reakcija.  
 Turēt mitru.

Mucu neaizvērt.  
 CO<sub>2</sub>-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.  
 Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt atsūkšanas pasākumus darba vietā vai pie apstrādes mašīnām.  
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
 Nesaskarties ar šāda tipa produktiem, ja pastāv alerģijas, astma un hroniskas elpošanas orgānu sistēmas slimības.  
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.  
 Uzglabāt temperatūrā no 10°C līdz 35°C.  
 Uzglabāt sausā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

6. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

## 8.1 Pārvaldības parametri

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	10	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg bw/d	

4,4'-metilēndifenildiizocianāts						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	10	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

7. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm2	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm2	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m3	

**o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāt**

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm2	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/m3	

8. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

### 8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,35

Aizsargcimdi no fluora kaučuka (EN 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,4

Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN 374).

Aizsargcimdi no PVC (EN 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta

Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams



9. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Pasta, šķidra.
Krāsa:	Saskaņā ar specifikāciju
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	Nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	n.l.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Hidrolīze
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra:	n.l.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nē

### 9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Iespējama eksoterma reakcija ar:

Spirti  
 Amīni  
 Bāzes  
 Skābes

10. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Ūdens  
 Veidojas:  
 Oglekļa dioksīds  
 CO<sub>2</sub>-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.  
 Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no mitruma.  
 Iespējama polimerizācija stipra karstuma rezultātā.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes  
 Bāzes  
 Amīni  
 Spirti  
 Ūdens

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### fermacell Šuvju līme - 3 (fermacell Fugenkleber - 3)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>1-5	mg/l/4h			Migla
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>10-20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

#### Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>10000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,49	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, ES klasifikācija ir atšķirīga.

11. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibilizējošs (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Kancerogēnums:		1	mg/m3	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Pozitīvi
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	12	mg/m3	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva, Aerosol
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):		4		Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (ietekme uz auglību):				Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Bīstamība ieelpojot: Simptomi:						Nē drudzis, klepus, galvassāpes, nelaba dūša un vemšana, reibonis, elpas traucējumi, balsenes tūska, plaušu tūska, ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis), vēdera sāpes, caureja
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Mērķorgāns(-i): elpošanas ceļu orgāni, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### 4,4'-metilēndifenildiizocianāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		

12. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,368	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs, analogs secinājums
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs, analogs secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu), analogs secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Kancerogēnums:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	analogi secinājums, Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	4	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva, analogs secinājums
Simptomi:						elpas trūkums, klepus, gļotādu iekaisums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu

#### o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāt

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	analogi secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	analogi secinājums
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,387	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs, analogi secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibilizējošs (saskare ar ādu), analogi secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jā (ieelpošana), analogi secinājums
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogi secinājums
Kancerogēnums:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	analogi secinājums, Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

13. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Simptomi:						astmātiski simptomi, gļotādu iekaisums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Mērķorgāns(-i): elpceļi, Kairinošs

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### fermacell Šuvju līme - 3 (fermacell Fugenkleber - 3)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksiskums dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Cita informācija:							Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolot CO <sub>2</sub> , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu). Poliurīnviela saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma.

### Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

14. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nav bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Citi organismi:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Cita informācija:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Cita informācija:							Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.

**4,4'-metilēndifenildiizocianāts**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

15. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdodot CO2, lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu),. Poliurīnviela saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,22				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiskums posmtāriem:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

**o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC0	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums

16. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums aļģēm:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolojot CO <sub>2</sub> , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu), analogs secinājums
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nav sagaidāma, analogs secinājums
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	analogs secinājums
Citi organismi:	NOEC/NOEL	14d	>1000		Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	analogs secinājums

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

08 04 09 adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

08 05 01 izocianātu atkritumi

Ieteikums:

Izvirās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Sacietējais produkts:

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.



17. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Tvertni pilnībā iztukšot.  
 Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.  
 Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.  
 15 01 02 plastmasas iepakojums

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs: n.l.

### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

Klasificēšanas kods: n.l.

LQ (ADR 2015): n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Ievērot ierobežojumus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

4,4'-metilēndifenildiizocianāts

o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): < 1 %

Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).

Ievērot Likuma par mātes aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2, 3, 8, 11, 12, 15

18. lpp. no 20  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 28.11.2016  
 PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
 fermacell Šuvju līme - 3  
 (fermacell Fugenkleber - 3)

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīsteno ar bīstamajām vielām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Acute Tox. 4, H332	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H335	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Resp. Sens. 1, H334	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Carc. 2, H351	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT RE 2, H373	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodu (GHS/CLP).  
 H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Eye Irrit. — Acu kairinājums

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Resp. Sens. — Sensibilizācija, ieelpojot

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Carc. — Kancerogenitāte

STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

### Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)

BCF Bioconcentration factor (= biokonzentrācijas faktors)

BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butyl-p-krezols)

BOD Biochemical oxygen demand (= bioloģiskais skābekļa patēriņš - BSP)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= ķermeņa svars)

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

19. lpp. no 20

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 28.11.2016

PDF izdošanas datums: 28.11.2016

fermacell Šuvju līme - 3

(fermacell Fugenkleber - 3)

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - ĶSP)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)

DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)

DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)

dw dry weight (= sausnas svars)

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

EEZ Eiropas Ekonomikas zona

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)

ES Eiropas Savienība

Fax. Faksa numurs

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)

GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisks

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)

PROC Process category (= Procesu kategorija)

PTFE Politetrafluoretilēns

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)

sask. saskaņā ar

SU Sector of use (= Lietošanas nozare)

SVHC Substances of Very High Concern

20. lpp. no 20  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 28.11.2016 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 16.09.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 28.11.2016  
PDF izdošanas datums: 28.11.2016  
fermacell Šuvju līme - 3  
(fermacell Fugenkleber - 3)

ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)  
TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)  
visp. vispārējs, vispārēja  
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)  
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.