

LV

1. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

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 - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)**

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

LV

Fermacell GmbH, Düsseldorf 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:

LV

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +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
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.
STOT RE	2	H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Carc.	2	H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

2.2 Etiķetes elementi

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

LV

2. lpp. no 22

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

Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 20.08.2015

PDF izdošanas datums: 28.08.2015

fermacell Šuvju līme - 2

(fermacell Fugenkleber - 2)



Bīstami

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. H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

P201-Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. 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. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P308+P313-Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīniskā palīdzību.

EUH204-Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4,4'-metilēndifenildiizociānāts
o-(p-izociānātobenzil)fenilizociānāt
Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni
2,2'-metilēndifenildiizociānāts

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII. Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	9016-87-9
% diapazons	10-<20
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	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
4,4'-metilēndifenildiizociānāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457014-47-XXXX

LV

3. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% diapazons	1-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	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

o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāt	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% diapazons	1-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	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

Propilēnkarbonāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-572-1
CAS	108-32-7
% diapazons	1-<5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

2,2'-metilēndifenildiizocianāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2
% diapazons	0,1-<1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	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

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

4. lpp. no 22

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

Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 20.08.2015

PDF izdošanas datums: 28.08.2015

fermacell Šuvju līme - 2

(fermacell Fugenkleber - 2)

leelpošana

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.

Norīšana

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

CO2

Dzēšanas pulveris

Ūdens strūkļa

Putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Izocianāti

Ziļskābe (ciāna ūdeņradis)

Indīgas gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

5. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
 Atkarībā no aizdegšanās lieluma
 Eventuāli pilna aizsardzība.
 Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.
 Likvidēt ugunsdzēsšanai 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

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.
 CO₂-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 15°C līdz 25°C.
 Uzglabāt sausā vietā.

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

Līme

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

6. lpp. no 22

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

Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 20.08.2015

PDF izdošanas datums: 28.08.2015

fermacell Šuvju līme - 2

(fermacell Fugenkleber - 2)

8.1 Pārvaldības parametri

LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Propilēnkarbonāts	% diapazons: 1- <5
AER:	2 mg/m ³	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---		
BER:	---	Cita informācija:	---
LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Kalcija karbonāts	% diapazons:
AER:	6 mg/m ³	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---		
BER:	---	Cita informācija:	---
LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Silīcija dioksīds	% diapazons:
AER:	1 mg/m ³ (Silīcija dioksīds, amorfas)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---		
BER:	---	Cita informācija:	---

LV AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

4,4'-metilēndifenildiizocianāts						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
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/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m ³	
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg dw	

LV

7. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	10	mg/l	

o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
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	
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 – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m3	
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/m3	
	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	
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	
	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m3	

Propilēnkarbonāts

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
--------------------	--	---------------------	----------------	---------------------	------------	----------

LV

8. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	9	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,09	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,083	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,81	mg/l	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	20	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	10	mg/m ³	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,9	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,83	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	7400	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	176	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	43,5	mg/m ³	

2,2'-metilēndifenildiizocianāts

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
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/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m ³	
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 ³	
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 ³	
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg body weight/day	

LV

9. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m ³	

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

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

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 veikta 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

LV

10. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Pastas veida, Tikstrops, Šķidr
Krāsa:	balta
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	Nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
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:	~1,53 g/cm ³
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	28000 - 34000 mPas
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

Ūdens

Veidojas:

Oglekļa dioksīds

CO₂-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu

Sargāt no mitruma.

Iespējama polimerizācija stipra karstuma rezultātā.

T > 200°C

11. lpp. no 22

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

Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 20.08.2015

PDF izdošanas datums: 28.08.2015

fermacell Šuvju līme - 2

(fermacell Fugenkleber - 2)

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Skābes

Bāzes

Amīni

Spirti

Ūdens

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

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 - 2**(fermacell Fugenkleber - 2)**

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība
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.
Cita informācija:						Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>10000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>10000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,31	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Kodīgums/kairinājums ādai:						Kairinošs

LV

12. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Vāji kairinošs, analogs secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Sensibilizējošs (ieelpošana un saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Kancerogēnums:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):	NOAEL	12		Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (ietekme uz auglību):					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						drudzis, klepus, galvassāpes, nelaba dūša un vemšana, reibonis, elpas traucējumi, balsenes tūska, plaušu tūska, ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis), vēdera sāpes, caureja

4,4'-metilēndifenildiizocianāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC0	2,24	mg/l/1h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Kodīgums/kairinājums ādai:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Sensibilizējošs (ieelpošana un saskare ar ādu)

LV

13. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Kancerogēnums:						Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
Simptomi:						elpas trūkums, klepus, gļotādu iekaisums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu

o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	analogs secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	analogs secinājums
Simptomi:						astmātiski simptomi, gļotādu iekaisums

Propilēnkarbonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Cilvēks		Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatīva
Kancerogēnums:				Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	1000	mg/kg	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	5000	mg/kg	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Nē

LV

14. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						Nē
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						elpas traucējumi, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, reibonis, slikta dūša
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOEC	100	mg/m ³		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Putekļi, Migla

2,2'-metilēndifenildiizocianāts

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)	analogs secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Migla
Kodīgums/kairinājums ādai:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Jā (ieelpošana), analogs secinājums
Šūnu mutācija:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Kancerogēnums:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta., analogs secinājums
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	4	mg/m ³	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Bīstamība ieelpojot:						Nav sagaidāma
Simptomi:						elpas trūkums, klepus, gļotādu iekaisums

Kalcija karbonāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						Iespējams mehānisks kairinājums.

LV

15. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:						iespējams mehāniskais kairinājums.
Cita informācija:						Literatūras norādes

Silīcija dioksīds						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>0,691	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

fermacell Šuvju līme - 2 (fermacell Fugenkleber - 2)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:							n.p.d.
Toksiskums dānijām:							n.p.d.
Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
Noturība un spēja noārdīties:							Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolat CO ₂ , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu). Poliurīnviela saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

LV

16. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>1640	mg/l		IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toksiskums aļģēm:	NOEC/NO EL	72h	1640	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nav bioloģiski noārdāma
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))	
Cita informācija:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	

4,4'-metilēndifenildiizocianāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiskums aļģēm:	NOEC/NO EL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolot CO ₂ , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu)., Poliurīnviela saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma.
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,22				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).

LV

17. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Toksiskums posmtārpjiem:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

o-(p-izocianātobenzil)fenilizocianāt

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC0	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
Toksiskums dafnijām:	NOEC/NO EL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
Noturība un spēja noārdīties:			0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolot CO ₂ , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu).
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	analogs secinājums

Propilēnkarbonāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co ₂ Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma29d

LV

18. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,48				Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3), aprēķināta vērtība
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	25619	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Cita informācija:	AOX		0	%			Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.

2,2'-metilēndifenildiizocianāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiskums aļģēm:	NOEC/NO EL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
Noturība un spēja noārdīties:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolojot CO ₂ , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu), Poliurīnviela saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma.
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,22				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Toksiskums posmtārpjiem:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

Kalcija karbonāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Šķīdība ūdenī:			0,014	g/l			

19. lpp. no 22

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

Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 20.08.2015

PDF izdošanas datums: 28.08.2015

fermacell Šuvju līme - 2

(fermacell Fugenkleber - 2)

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Viela / maisījums / pārpalikumi

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 hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

08 05 01 izocianātu atkritumi

Ieteikums:

Izvairās 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.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

ANO numurs: n.l.

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:

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

Iepakojuma grupa: n.l.

Klasificēšanas kods: n.l.

LQ (ADR 2015): n.l.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:

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

Iepakojuma grupa: n.l.

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:

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

Iepakojuma grupa: n.l.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

LV

20. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2.iedaļu
 Ievērot ierobežojumus:
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.
 Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
 Ievērot Likuma par mātes aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums
 4,4'-metilēndifenildiizocianāts
 o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāt
 Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni
 2,2'-metilēndifenildiizocianāts
 Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0 g/l

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: n.l.

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārīkojas 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
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.
STOT RE 2, H373	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Carc. 2, H351	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.

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
 STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)
 Carc. — Kancerogenitāte
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

LV

21. lpp. no 22
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
 Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
 Stājas spēkā no: 20.08.2015
 PDF izdošanas datums: 28.08.2015
 fermacell Šuvju līme - 2
 (fermacell Fugenkleber - 2)

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 (= biokoncentrācijas faktors)
 BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butyl-p-krezols)
 BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais 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
 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

LV

22. lpp. no 22
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 20.08.2015 / 0001
Aizstāj versiju / versija: 20.08.2015 / 0001
Stājas spēkā no: 20.08.2015
PDF izdošanas datums: 28.08.2015
fermacell Šuvju līme - 2
(fermacell Fugenkleber - 2)

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 Rčglement 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
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.