

1 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

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

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

Produkta identifikators

**KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML  
Art.: 43181**

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Blīvēšanas materiāls

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Šobrīd informācija nav pieejama.

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

SIA Albert Berner, Līliju iela 20, LV-2167 Mārupe (Rīga)  
tālrunis +371 7840007, fakss +371 7840008  
info@berner.lv www.berner.lv

Importētājs Eiropas Savienībā, skatīt drošības datu lapas 16.iedaļu

Kompetentās personas e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas centrs:

Tālrunis:

Valsts toksikoloģijas centrs. "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", SIA, Klīnika Gaiļezers, Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1038. Tālrunis: (+371) 67 04 24 68

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

Tālrunis: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav noteikts

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK (ieskaitot to izmaiņas).

Maisījums nav klasificēts kā bīstams Direktīvas 1999/45/EK nozīmē.

2.2 Etiķetes elementi

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

Nav noteikts

2 lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKĪS 70ML Art.: 43181

## 2.2.2 Marķējums saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK (ieskaitot to grozījumus).

Bīstamības simboli: Atkrīt  
 Bīstamības paskaidrojumi: ---  
 R-frāzes:

S-frāzes:

Piedevas:  
 Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielu (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).  
 Maisījums nesatur PBT vielu (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).  
 Sažūšanas gadījumā:  
 Veidojas:  
 Etiķskābe

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Polidimetila siloksāns  
 Pildvielas  
 Palīgvielas  
 Savienojoša viela

### 3.1 Viela

n.l.

### 3.2 Maisījumu

<b>Etiltriacetoksisilāns</b>	
<b>Reģistrācijas numuru (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	241-677-4
<b>CAS</b>	CAS 17689-77-9
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Simbols</b>	Xn/C
<b>R-frāzes</b>	14-22-34
<b>Klasifikācijas kategorijas / bīstamības norādes</b>	Kaitīgs, Kodīgs
<b>Bīstamības klase/Bīstamības kategorija</b>	<b>Bīstamības apzīmējums</b>
Acute Tox./4	H302
Skin Corr./1B	H314

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

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### lelposana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.  
 Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

3 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKIS 70ML Art.: 43181

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

### Saskare ar acīm

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, jābūt klāt datu lapai.

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

Skatīt arī 11. un/vai 4.1. iedaļu

Var rasties:

Kairina acis

Kairina ādu.

Kairina elpošanas sistēmu

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

n.p.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO<sub>2</sub>/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Indīgas gāzes

Oglekļa oksīdi

Formaldehīds

Etiķskābe

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība

Kontaminētu dzēsšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar vietējo iestāžu noteikumiem.

## 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.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

4 lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redākciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKĀS 70ML Art.: 43181

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

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 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

Neuzglabāt produktu koridoros un treptelpās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Uzglabāt no mitruma aizsargātā vietā aizvērtā veidā.  
 Uzglabāt labi vēdināmā vietā.  
 Uzglabāt vēsā vietā  
 Uzglabāt temperatūrā no 5°C līdz 25°C .

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Formaldehīds	% diapazons:
AER:	0,5 mg/m3	AERĪ:	---
BER:	---	Cita informācija:	---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Etiķskābe	% diapazons:
AER:	10 ppm (25 mg/m3) (EK)	AERĪ:	---
BER:	---	Cita informācija:	---

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 zuņemšanu caur ādu.

### 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:  
 Aizsargbrilles (EN 166)

5 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redākciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

#### Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ilgākas saskares gadījumā:

Aizsargcimdi no dabīgā lateksa (EN 374).

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

Piemēroti ir piem. firmas KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,

e-pasts [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) ražotie sekojošās specifikācijas

aizsargcimdi:

Produkta nosaukums/ produkta numurs:

Lapren / 706

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374)

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

Piemēroti ir piem. firmas KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,

e-pasts [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) ražotie sekojošās specifikācijas

aizsargcimdi:

Produkta nosaukums/ produkta numurs:

Dermatril / 740

#### Ādas aizsardzība - citi:

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

#### Elpošanas orgānu aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Tvaiku veidošanās gadījumā izmantot piemērotu elpošanas orgānu aizsarglīdzekli.

Filtrs B E P3 (EN 14387)

#### Termiska bīstamība:

Ja piemērojami, tie minēti pie atsevišķajiem aizsardzības pasākumiem (acu/sejas aizsardzība, ādas aizsardzība, elpošanas orgānu aizsardzība).

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 cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.

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

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

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

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis:	Pasta
Krāsa:	Sarkana
Smarža:	Etiķskābe
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	n.I.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts

6 lpp. no 14

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

Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002

Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001

Spēkā no: 19.01.2011

PDF drukāšanas datums: 15.02.2011

KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

Uzliesmošanas temperatūra:	n.l.
Izvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākaā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	1,02 g/ml
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	>400 °C (Uzliesmošanas temperatūra )
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	500000 cP (20°C)
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikts
Oksidēšanas īpašības:	Nē
<b>9.2 Cita informācija</b>	
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

Skatīt 10.4 un 10.6 apakšiedaļu

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt 10.4 un 10.6 apakšiedaļu

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt 10.4 un 10.6 apakšiedaļu

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu

Sargāt no mitruma.

Stipra sakaršana

T > 150°C

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmjiem.

Spirti

Amīni

Ūdens

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt 10.4 un 10.6 apakšiedaļu

Skatīt arī 5.3 iedaļu

Saskaroties ar ūdeni:

Etiķskābe

Karsēšana:

Formaldehīds

7 lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKIS 70ML Art.: 43181

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.  
 Sacietējis produkts:  
 Līdz šim negatīva iedarbība nav zināma.

### KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKIS 70ML Art.: 43181

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:				---		n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:				---		n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:				---		n.p.d.
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.
Kairinājums, elpošanas ceļi:				---		n.p.d.
Atkārtotas devas toksicitāte:				---		n.p.d.
Simptomi:				---		n.p.d.

### Etiltriacetoksilsilāns

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1460	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:				---		n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:				---		n.p.d.
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Kodīgs
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.

8 lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):				---		n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):				---		n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:				---		n.p.d.
Kairinājums, elpošanas ceļi:				---		n.p.d.
Atkārtotas devas toksicitāte:				---		n.p.d.
Simptomi:				---		ģlotādu iekaisums

<b>Formaldehīds</b>						
<b>Toksiskums/iedarbība</b>	<b>Gala punkts</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Vienība</b>	<b>Organisms</b>	<b>Pārbaudes metode</b>	<b>Piezīme</b>
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	100	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	270	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,578	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				---		Kodīgs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				---		Kodīgs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Sensibilizējošs
Šunu mutācija:				---		n.p.d.
Kancerogēnums:				---		Pozitīvi
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:				---		n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):				---		n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):				---		n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:				---		n.p.d.
Kairinājums, elpošanas ceļi:				---		n.p.d.
Atkārtotas devas toksicitāte:				---		n.p.d.
Simptomi:				---		acidoze, astmātiski simptomi, elpas traucējumi, elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, slāpes, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, krampji, ģlotādu iekaisums, reibonis, asaras acīs

#### **Etikškābe**





10 lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

Etiltriacetoksilsilāns							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	251	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	62	mg/l	(Daphnia magna)		
Toksiskums aļģēm:	IC50	72h	73	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Noturība un spēja noārdīties:			74	%			
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

Formaldehīds							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	41	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	24	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	2	mg/l	(Daphnia magna)		
Toksiskums aļģēm:	IC5	IC5	2,5	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Noturība un spēja noārdīties:			97,4	%			Viegli bioloģiski noārdāma
Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Toksiskums baktērijām:	EC5	EC5	0,39	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		

11 lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
 Aizvieto redākciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
 Spēkā no: 19.01.2011  
 PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
 KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIĶIS 70ML Art.: 43181

Toksiskums baktērijām:	EC50	EC50	8,5	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		
Citi ekotoksikoloģiskie dati:	COD		470	mg/g			

Etiķskābe							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	88	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	75	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	47	mg/l	(Daphnia magna)		
Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
Noturība un spēja noārdīties:		30d	>99	%			
Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		<1				Nav sagaidāma
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,17				
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Toksiskums baktērijām:	EC50	15min	11	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		
Citi ekotoksikoloģiskie dati:	BOD5		0,88	g/g			

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti 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. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 02 17 atkritumi kas satur silikonu un kas nav minēti 07 02 16 pozīcijā

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

Ieteikums:

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

##### Netīram produkta iepakojuma materiālam

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

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

12 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redākciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKĀS 70ML Art.: 43181

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

ANO numurs: n.l.  
**Transporta 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 2011): n.l.  
LQ (ADR 2009): 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 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

### Papildus norādījumi:

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: n.l.  
VOC 1999/13/EC ---

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Pārstrādātās iedaļas: 1 - 16

Turpmākie teikumi norāda uz riska frāzēm / bīstamības apzīmējumiem un sastāvdaļu klasificēšanu (GHS/CLP) (minēti 3.iedaļā).

14 Aktīvi reaģē ar ūdeni.

22 Kaitīgs norijot.

34 Rada apdegumus.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

13 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKĀS 70ML Art.: 43181

Acute Tox.-Akūts toksiskums - ārējs  
Skin Corr.-Kodīgs ādai

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonický 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Tíblis u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amília Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Žirmūnų 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

14 lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 19.01.2011 / 0002  
Aizvieto redakciju / Versija: 13.01.2010 / 0001  
Spēkā no: 19.01.2011  
PDF drukāšanas datums: 15.02.2011  
KARSTUMIZTURĪGS SILIKONA HERMĒTIKĀS 70ML Art.: 43181

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savġca □anci  
Trgovaġka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Njrrresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaġa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ĖSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mārupe (Rīga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Leġenda:

n.a. = n.l = nav lietojams / n.v. = n.r.e. = nav rīcībā esošs / n.g. = n.p. = nav pārbaudīts / k.D.v. = n.p.d. = nav pieejamu datu  
AER = Aroda ekpoziācijas robeġvērtība 8 st, AERĪ = Aroda ekpoziācijas robeġvērtība īslactīgi (LVS 89:2004)  
AGW = Arbeitsplatzgrenzwert (arodekpoziācijas robeġvērtība, Vācija) / BGW = Biologischer Grenzwert (bioloġiskās  
ekspozīcijas rādītājs, Vācija)  
VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)  
VOC = Volatile organic compounds (gaistoši organiski savienojumi)  
AOX = adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
ATE = Acute Toxicity Estimates (aprēķināto akūto toksicitāti) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

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.