

# DROŠĪBAS DATU LAPA

1

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitār-Silicon**  
Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

## 1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR UZŅĒMUMU

1.1.	Produkta nosaukums	<b>Knauf Sanitār-Silicon</b>	
1.2.	Paredzētais pielietojums	Silikona materiāls elastīgu šuvju un plaisu aizblīvēšanai sanitārajās telpās	
1.3.	Ziņas par uzņēmumu / kompāniju		
1.3.1.	Ražotājs / importētājs	Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG	SIA Knauf
1.3.2.	Uzņēmuma reģistra numurs	DE 811175043	LV40003219730
1.3.3.	Pilna adrese	Postfach 10, D - 97343 Iphofen Vācija	Daugavas 4, Rīgas raj., Saurieši, LV-2118 Latvija
	Tālrunis, fakss, e-pasts	+49 (0)9323 31-0, +49 (0)9323 31-323 info@knauf-bauprodukte.de	+371 67032999, +371 67032969 info@knauf.lv
1.3.4.	Tehniskās informācijas dienests		
	Tālrunis, e-pasts	+49 (0)1805 31-9000 KnaufBP-Direkt@Knauf- Bauprodukte.de	
1.4.	Ārkārtējas situācijas gadījumā zvanīt		
	Ātrajai palīdzībai		+371 03
	Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	+49 (0)30-19240 (Berlīne)	+371 67042473
	Glābšanas dienests	112	112
	Ražotājam Vācijā	+49 (0)9323 31-0	

## 2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

2.1.	Produkta klasifikācija	Nav
2.2.	Fizikālā un ķīmiskā bīstamība	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
2.3.	Ietekme uz veselību	Produkts nav klasificēts kā bīstams cilvēka veselībai.
2.4.	Ietekme uz vidi	Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
2.5.	Pārējā informācija	Produkts hidrolizējas, izdalot etanolu (CAS Nr. 64-17-5). Etanols ir viegli uzliesmojošs (F; R11).

## 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### Ķīmiskais raksturojums (receptūra)

Polidimetilsiloksāna, pildvielu, palīgvielu un struktūrveidotāja maisījums.

### Bīstamās sastāvdaļas

EINECS Nr.	CAS Nr.	Vielas nosaukums	Koncentrācija, masas %	Klasifikācija
-	128446-60-6	3-aminopropil(metil) silseskvioksāns, ar etoksi- gala grupu	< 5,0	R10 Xi; R36/38
265-148-2	64742-46-7	Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija; Gāzes eļļa (nestandarta)	< 5,0	Xn; R65 * R66
-	21743-27-1	(N-morfolīnmetil) trietoksisilāns	< 2,0	R52/53

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitär-Silicon**  
 Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

\* Sastāvdaļas izejviela nav kancerogēna, klasifikācija kancerogēns nav piemērota (Zīme N).  
 Pilnu vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumu skatīt 16.p.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1.	Vispārēji norādījumi	Īpaši pasākumi nav nepieciešami.
4.2.	Ieelpošana	Pārvietoties svaigā gaisā.
4.3.	Kontakts ar ādu	Produktu noslaucīt mehāniski ar audumu vai papīru. Pēc tam ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, konsultēties ar ārstu.
4.4.	Kontakts ar acīm	Skalot ar tekošu ūdeni vairākas minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.
4.5.	Norijot	Neizsaukt vemšanu. Izskalot muti un dzert daudz ūdens.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1.	Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi	Sausie pulverveida līdzekļi, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds, smiltis.
5.2.	Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot	Izsmidzināts ūdens, spēcīga ūdens strūkļa.
5.3.	Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes	Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties slāpekļa oksīdi (NO <sub>x</sub> ).
5.4.	Īpaši aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem	Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

## 6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1.	Personāla aizsardzība	Valkāt individuālo aizsargapģērbu. Aizvākt aizdegšanās avotus.
6.2.	Vides aizsardzība	Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos un augsnē.
6.3.	Savākšanas metodes	Savākt mehāniski. Jebkurus slidenos atlikumus no virsmām nomazgāt ar mazgāšanas līdzekļu / ziepju šķīdumu vai citu bioloģiski noārdāmu tīrīšanas līdzekli.

## 7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA



7.1.	Lietošana	Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.
7.2.	Ugunsdrošība, sprādzienbīstamība	Produkts var izdalīt etanolu. Slēgtās telpās tvaiki ar gaisu var veidot maisījumus, kuri aizdegšanās avotu klātbūtnē var eksplodēt, pat iztukšotās, neattīrītās, tvertnēs. Sargāt no uguns – nesmēķēt. Veikt pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos.
7.3.	Uzglabāšana	Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Telpām nav citu īpašu prasību.

## 8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA

8.1.	Arodekspozīcijas kontroles pasākumi	Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami. Skatīt 7. punktu.		
8.2.	Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas	<b>Viela</b> Etanols * (CAS 64-17-5)	<b>AGW</b> 960 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ml/m <sup>3</sup> (2(II); DFG, Y)	<b>LR MK not. Nr. 325</b> 1000 mg/m <sup>3</sup>

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitär-Silicon**  
 Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

		<b>Viela</b>	<b>MAK **</b>	<b>LR MK not. Nr. 325</b>
		Ogļūdeņražu maisījums (bez piedevām), 1. grupa	1000 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ml/m <sup>3</sup> 4; Piezīme: 31 TRGS 901-72	100 (8 h) / 300 (15 min) mg/m <sup>3</sup> (petroleja)
			* Izdalās produktam sacietējot. ** 2006. gada janvārī MAK vērtības ir aizstātas ar TRGS 900 jauno versiju un tāpēc ir tikai rekomendācija.	
8.3.	Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi		Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Darba vietā nedrīkst ēst un dzert.	
8.4.	Elpošanas ceļu aizsardzība		Augstākām koncentrācijām vai ilgstošam darbam izmantot gāzu masku ar filtru ABEK.	
8.5.	Roku aizsardzība		Valkāt butila kaučuka aizsargcimdus, kas piemēroti darba laikam līdz 60 minūtēm. Cimdu materiāla izvēlē ņemt vērā to kalpošanas laiku, caursūkšanās ātrumu un degradāciju.	
8.6.	Acu aizsardzība		Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem.	
8.7.	Ādas aizsardzība		Valkāt darba aizsargapģērbu.	
8.8.	Vides aizsardzības pasākumi		Neievadīt produktu ūdeņos vai augsnē.	

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1.	Agregātstāvoklis	Pasta
9.2.	Krāsa	Dažāda
9.3.	Smarža	Raksturīga
9.4.	Kušanas temperatūra	Nav noteikta.
9.5.	Viršanas temperatūra	Nav noteikta.
9.6.	Uzliesmošanas temperatūra	Nav noteikta.
9.7.	Aizdeģšanās temperatūra	> 400 °C
9.8.	Blīvums (20 °C)	1,01 g/cm <sup>3</sup>
9.9.	Šķīdība ūdenī	Nešķīst.
9.10.	pH	Nav piemērojama.

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1.	Apstākļi, no kādiem jāizvairās	Sargāt no mitruma.
10.2.	Nesavietojami materiāli	Reaģē ar ūdeni, bāziskām vielām un skābēm. Reakcijās veidojas etanols.
10.3.	Bīstami sadalīšanās produkti	Uzglabājot un lietojot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nenotiek. Etanols. Ir veikti mērījumi, kas parāda, ka, produktam oksidējoties ~ 150 °C temperatūrā, izdalās nelieli daudzumi formaldehīda.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1.	Akūtā toksicitāte	Nav uzrādīts.
11.2.	Ieelpošana	Skatīt punktu 11.6.
11.3.	Saskare ar ādu	Skatīt punktu 11.6.
11.4.	Saskare ar acīm	Skatīt punktu 11.6.
11.5.	Norīšana	Nav uzrādīts.

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitār-Silicon**  
Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

- 11.6. Pārējā informācija
- Atbilstoši patreizējām zināšanām un esošajai informācijai, lietojot produktu atbilstoši norādījumiem, bīstama iedarbība nav sagaidāma.
- Hidrolīzes produkts: etanols (CAS Nr. 64-17-5).  
Saskaņā ar literatūras datiem etanols kairina gļotādas, viegli kairina un attauko ādu, iedarbojas narkotiski un ir iespējami aknu bojājumi.  
Organiskais šķīdinātājs, destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija, saskaņā ar literatūras datiem viegli kairina ādu un gļotādas, iedarbojas narkotiski. Tieša iedarbība uz plaušām (piemēram, aspirācijas laikā) var izraisīt pneimoniju.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1. Noturība un spēja noārdīties
- Sastāvā esošie silikoni bioloģiski nenoārdās.  
Hidrolīzes produkts etanols viegli bioloģiski noārdās.  
Produkts absorbējas suspendētās daļiņās un izgulsnējas sedimentācijas procesā.
- 12.2. Mobilitāte
- Nav uzrādīts.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls
- Polimērās sastāvdaļās: bioakumulācija ir maz ticama.
- 12.4. Ekotoksiskums
- Saskaņā ar līdzšinējo pieredzi toksiska iedarbība uz zivīm nav sagaidāma.
- 12.5. Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
- Saskaņā ar pašreizējām zināšanām negatīva iedarbība nav sagaidāma.
- 12.6. Pārējā informācija
- Bīstamības klase ūdens videi (WGK, Vācija): 1 - maz bīstams ūdens videi.  
Neļaut produktam nonākt grunts un virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

## 13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

- 13.1. Atkritumu klasifikācija
- 13.1.1. Produkts
- Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi.  
Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi.  
Nogādāt atzītā bīstamo atkritumu sadedzināšanas uzņēmumā.
- 13.1.2. Iepakojums
- Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klase: 150102 Plastmasas iepakojums.  
Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem (ADR/RID un GGVS/GGVE - sauszemes transportam, IMDG/GGVSee - jūras kuģu transportam un ICAO-TI/IATA-DGR - gaisa transportam) nav uzskatāms par bīstamu kravu.

## 15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

- 15.1. Bīstamības simbols un paskaidrojums
- Nav nepieciešams.

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitär-Silicon**  
 Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

15.2.	Iedarbības raksturojumi	Nav nepieciešami.
15.3.	Drošības prasību apzīmējumi	Nav nepieciešami.
15.4.	Papildus marķējums	Nav nepieciešams.
15.5.	Iepakojums, lai to nevarētu atvērt bērni	Nav nepieciešams.
15.6.	Taustāmais bīstamības simbols	Nav nepieciešams.
15.7.	Normatīvie akti	2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība" Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 2004.gada 30.novembra MK noteikumi Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

<b>16.</b>	<b>CITA INFORMĀCIJA</b>
------------	-------------------------

16.1.	Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi	R10 - Uzliesmojošs R36/38 - Kairina acis un ādu R52/53 - Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē R65 - Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu R66 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
16.2.	Saīsinājumi	MAK - maksimāli pieļaujamā koncentrācija darba vidē, Vācija AGW - aroda ekspozīcijas robežvērtība, Vācija TRGS - Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām, Vācija WGK - bīstamības ūdens videi klase, Vācija RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā GGVE - Vācijas noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa dzelzceļu GGVS - Vācijas noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa ceļiem IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru GGVSee - Vācijas noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai pa jūru IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija DGR - Noteikumi par bīstamām kravām
16.3.	Noteikumi, kas attiecas uz produktu Vācijā	Bīstamības ūdens videi 1 - maz bīstams ūdens klase WGK: videi
16.4.	Datu lapas oriģinālu izdevis	Knauf Gips KG, Apkārtējās vides un drošības nodaļa, 97343 Iphofen, Vācija.
16.5.	Kontaktpartneris	Tehniskās informācijas dienests (skatīt 1. punktu).
16.6.	Ziņas par teksta sagatavošanu	Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA Knauf no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (izdots: 05.07.2010.) vācu valodā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

6

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Knauf Sanitär-Silicon**

Datu lapas oriģināls: 05.07.2010., versija: 1 (D)

Sagatavota latviešu valodā: 22.09.2010.

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmejoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.