

DROŠĪBAS DATU LAPA

1

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

Produkta nosaukums: **Knauf Mauermörtel 10 (MM10)**

Izdota: 12.05.2006.

Pārskatīta: 06.09.2010.

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU

1.1.	Izstrādājuma nosaukums	Knauf Mauermörtel 10 (MM10)
1.2.	Paredzētais pielietojums	Mūrjava ar spiedes izturību 10 Mpa
1.3.	Ziņas par uzņēmumu / kompāniju	
1.3.1.	Ražotājs / izplatītājs	SIA Knauf
1.3.2.	Uzņēmuma reģistra numurs	LV40003219730
1.3.3.	Pilna adrese	Daugavas 4, Rīgas raj., Saurieši, LV-2118 Latvija
	Tālrunis / fakss / e-pasts	+371 67032999 / +371 67032969 / info@knauf.lv
1.4.	Ārkārtējas situācijas gadījumā zvanīt	Ātrajai palīdzībai 03 Saindēšanās un zāļu informācijas centrs 67042473 Glābšanas dienests 112

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

2.1.	Produkta klasifikācija	Xi; R36/37/38, R43 Klasifikācija iedarbībai uz elpošanas sistēmu nav veikta ar aprēķina metodi, bet izvērtējot produkta faktiskās īpašības.
2.2.	Fizikālā un ķīmiskā bīstamība	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
2.3.	Ietekme uz veselību	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
2.4.	Ietekme uz vidi	Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
2.5.	Papildus norādījumi	Produkts satur portlandcementu un kalcija hidroksīdu. Ūdens klātbūtnē veido sārmainu vidi. Darbā izvairīties no ilgstošas saskares ar ādu un valkāt aizsargcimdus.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais raksturojums (receptūra)

Sausais portlandcements, kaļķu, dolomīta pulvera un metilcelulozes maisījums.

Bīstamās sastāvdaļas

EINECS Nr.	CAS Nr.	Vielas nosaukums	Koncentrācija, masas %	Klasifikācija
266-043-4	65997-15-1	Portlandcements klinkers	< 20	Xi; R36/37/38 R43
215-137-3	1305-62-0	Ca(OH) ₂ , Kalcija hidroksīds	< 5	Xi; R38-41

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumu skatīt 16.p.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1.	Ieelpošana	Ieelpot svaigu gaisu. Intensīvas, ilgstošas iedarbības un problēmu gadījumā griezties pie ārsta.
4.2.	Kontakts ar ādu	Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Spēcīga kairinājuma gadījumā griezties pie ārsta. Novilkt piesārņoto apģērbu.
4.3.	Kontakts ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 10 minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus. Neberzēt sausas acis, jo tas var izraisīt radzenes mehāniskus bojājumus. Konsultēties ar acu ārstu.

Produkta nosaukums: **Knauf Mauermörtel 10 (MM10)**

Izdota: 12.05.2006.

Pārskatīta: 06.09.2010.

- | | | |
|------|--------------------|--|
| 4.4. | Norijot | Izskaloj muti ar ūdeni. Izdzert lielu daudzumu ūdens. Konsultēties ar ārstu. |
| 4.5. | Informācija ārstam | Produkts ūdens klātbūtnē veido sārmainu vidi. |

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- | | | |
|------|--|---|
| 5.1. | Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi | Produkts pats nav degošs. Lietot situācijai piemērotus dzēsšanas līdzekļus. |
| 5.2. | Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot | Nav norādījumu. |
| 5.3. | Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes | Nav norādījumu. |
| 5.4. | Īpaši aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem | Nav norādījumu. |

6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

- | | | |
|------|-----------------------|---|
| 6.1. | Personāla aizsardzība | Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargmasku ar putekļu filtru, aizsargcimdus un pieguļošu darba apģērbu. |
| 6.2. | Vides aizsardzība | Sakarā ar sārmaino reakciju nepieļaut lielu daudzumu iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. |
| 6.3. | Savākšanas metodes | Mehāniski savākt sausā veidā. Censties nesacelt putekļus. |
| 6.4. | Īpaši norādījumi | Produkts sacietē pēc kontakta ar ūdeni. |

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

- | | | |
|------|----------------------------------|---|
| 7.1. | Lietošana | Nesacelt putekļus. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu, acīm un putekļu ieelpošanas. Skat. 4. punktu. |
| 7.2. | Ugunsdrošība, sprādzienbīstamība | Nav norādījumu. |
| 7.3. | Uzglabāšana | Uzglabāt slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā. |

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA

- | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|---|-----------------|---|--------------------|---|----------|---|
| 8.1. | Arokspozīcijas kontroles pasākumi | Nodrošināt labu ventilāciju, kas pietiekama, lai produkta sastāvdaļu daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības. | | | | | | | | |
| 8.2. | Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Viela</td> <td style="width: 50%;">LR MK not. Nr. 325, mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Portlandcements</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td>Kalcija hidroksīds</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>Dolomīts</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </table> | Viela | LR MK not. Nr. 325, mg/m³ | Portlandcements | 6 | Kalcija hidroksīds | 5 | Dolomīts | 6 |
| Viela | LR MK not. Nr. 325, mg/m³ | | | | | | | | | |
| Portlandcements | 6 | | | | | | | | | |
| Kalcija hidroksīds | 5 | | | | | | | | | |
| Dolomīts | 6 | | | | | | | | | |
| 8.3. | Vispārējās prasības | Pirms darba pārtraukumiem un darba dienas beigās mazgāt rokas. Javas sārmainās reakcijas dēļ ieteicams parūpēties par atbilstoši roku kopšanas pasākumiem. Ilgstoši strādājot, vai, ja ir jutīga āda, ir ieteicams lietot speciālu roku aizsargkrēmu, kas jāuzklāj pirms darba. | | | | | | | | |
| 8.4. | Acu aizsardzība | Aizsardzībai pret putekļiem vai jvas šķakatām valkāt pieguļošas aizsargbrilles. | | | | | | | | |
| 8.5. | Elpošanas ceļu aizsardzība | Ja sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, izmantot aizsargmasku ar putekļu filtru. | | | | | | | | |
| 8.6. | Roku un ādas aizsardzība | Valkāt necaurlaidīgus aizsargcimdus, pieguļošu darba apģērbu ar garām piedurknēm un slēgtus apavus. | | | | | | | | |
| 8.7. | Vides aizsardzības pasākumi | Neievadīt lielus produkta daudzumus gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos. | | | | | | | | |

Produkta nosaukums: **Knauf Mauermörtel 10 (MM10)**

Izdota: 12.05.2006.

Pārskatīta: 06.09.2010.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1.	Agregātstāvoklis	Pulveris	
9.2.	Krāsa	Pelēka	
9.3.	Smarža	Nav smaržas.	
9.4.	pH	12 - 12,2 (ūdens suspensijā)	
9.5.	Sadalīšanās temperatūra	Sākums (organiskās sastāvdaļas)	no ~ 150 °C
		Ar CO ₂ izdalīšanos	no ~ 700 °C
9.6.	Uzliesmošanas temperatūra	Nepiemēro	
9.7.	Aizdeģšanās temperatūra	Nepiemēro	
9.8.	Eksplozijas robežas gaisā	Nepiemēro	
9.9.	Tvaika spiediens	Nepiemēro	
9.10.	Bērums blīvums	1650 kg/m ³	
9.11.	Šķīdība ūdenī (20 °C)	~ 1 - 3 g/l	
9.12.	Viskozitāte	Nepiemēro	

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1.	Apstākļi, no kādiem jāizvairās	Sargāt no mitruma.
10.2.	Nesavietojami materiāli	Skābes
10.3.	Bīstami sadalīšanās produkti	Nav zināmi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkta toksikoloģiskie pētījumi nav veikti. Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām un produkta faktiskajām īpašībām, produkts ir novērtēts sekojoši:

11.1.	Akūtā toksicitāte	Toksiska vai kaitīga iedarbība nav sagaidāma.
11.2.	Ieelpošana	Putekļi kairina elpošanas ceļus. Var izraisīt klepu.
11.3.	Saskare ar ādu	Kairina ādu, īpaši, ja ir ilgstošs kontakts ar javu. Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt iedarbību.
11.4.	Saskare ar acīm	Var stipri kairināt acu gļotādu. Var radīt radzenes virsmas mehāniskus bojājumus, kas pastiprina kairinošo iedarbību.
11.5.	Norīšana	Ievērojama daudzumu norīšana ir maz ticama. Ja tomēr norīts, var kairināt gremošanas trakta gļotādas.
11.6.	Sensibilizācija	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
11.7.	Pārējā informācija	Saskaņā ar līdzšinējām zināšanām un pieredzi, produktu lietojot pareizi un atbilstoši norādījumiem, nevajadzētu rasties nekādam kaitējumam cilvēka veselībai.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1.	Vispārēja informācija	Sārmainās reakcijas dēļ lieli produkta daudzumi nedrīkst nokļūt gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos.
12.2.	Pārējā informācija	Bez iepriekšējas neitralizācijas produktu nedrīkst ievadīt attīrīšanas iekārtās.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

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

13.1.	Atkritumu klasifikācija	
13.1.1.	Produkts	Grupas: 1701 Betons, ķieģeļi, flīzes kārniņi, keramika; 1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi.

Produkta nosaukums: **Knauf Mauermörtel 10 (MM10)**

Izdota: 12.05.2006.

Pārskatīta: 06.09.2010.

Klases: 170101 Betons; 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902, 170903 klasei.

Pārpalikumus neievadīt izlietnē vai tualetē.

Sausiem atlikumiem pievienot ūdeni, ļauj sacietēt un, ievērojot kompetento iestāžu priekšrakstus, izvietot būvgružu izgāztuvē vai, nelielos daudzumos, sadzīves atkritumos.

13.1.2. Iepakojums

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150101 Papīra un kartona iepakojums.

Pilnīgi iztukšotus un iztīrītus iepakojuma maisus bez produkta atliekām iespējams nodot otrreizējo izejvielu savākšanas sistēmā.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem nav uzskatāms par bīstamu kravu.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

15.1. Bīstamības simbols un paskaidrojums



Kairinošs

15.2. Iedarbības raksturojumi

R36/37/38

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu

R43

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

15.3. Drošības prasību apzīmējumi

S2

Sargāt no bērniem

S24/25

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

S26

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību

S28

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens

S37

Strādāt aizsargcimdos

S46

Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

15.4. Papildus marķējums

Satur: portlandcementu

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"

DROŠĪBAS DATU LAPA

5

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

Produkta nosaukums: **Knauf Mauermörtel 10 (MM10)**

Izdota: 12.05.2006.

Pārskatīta: 06.09.2010.

16. CITA INFORMĀCIJA

- | | | |
|-------|--|--|
| 16.1. | Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi | R36/37/38 - Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu
R38 - Kairina ādu
R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm
R43 - Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu |
| 16.2. | Drošības datu lapā pievienotā, dzēstā vai pārskatītā informācija | Iepriekšējā versija: 12.05.2006.
Pārskatīšanā 06.09.2010. mainīti punkti 1-16 (REACH). |
| 16.3. | Ziņas par teksta sagatavošanu | Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA Knauf. |

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša 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.