

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators:

Knauf Kalk - Grundputz

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

Kaļķa pamatapmetums iekšdarbiem un āra darbiem.

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA Knauf
Uzņēmuma reģistra Nr.: LV40003219730
Ražotāja adrese: Daugavas 4, Rīgas raj., Saurieši, LV-2118, Latvija
Tālrunis / fakss: +371 67032999 / +371 67032969
E-pasta adrese: info@knauf.lv
Tīmekļa vietne: www.knauf.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: info@knauf.lv

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 03
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Maisījuma klasifikācija: Xi; R41
Maisījums ir klasificēts kā bīstams atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 1999/45/EK.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Ietekme uz veselību: Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Ietekme uz vidi: Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

Etiķetes elementi:

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Kairinošs

Iedarbības raksturojumi: R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm
Drošības prasību apzīmējumi: S2 Sargāt no bērniem
S22 Izvairīties no putekļu ieelpošanas
S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību
S37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu
S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

Papildus marķējums: Satur: kalcija hidroksīdu

Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Maisījums un tā sastāvdaļas kritērijiem neatbilst.
Pārējā informācija: Maisījums satur kalcija hidroksīdu. Ūdens klātbūtnē veido sārmainu vidi. Darbā izvairīties no ilgstošas saskares ar ādu un valkāt aizsargcimdus. Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Sausais kaļķu, kaļķakmens pulvera un palīgvielu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar 67/548/EEK un Regulu 1272/2008/EK:

Vielas nosaukums	EK / CAS numurs	Koncentrācija, %	Klasifikācija		H315 [1] H317 [2]
			67/548/EEK	1272/2008/EK	
Kalcija hidroksīds, Ca(OH) ₂	215-137-3 / 1305-62-0	5 - < 20	Xi; R38-41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vienas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vienas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus. Neberzēt sausas acis, jo tas var izraisīt radzenes mehāniskus bojājumus. Konsultēties ar acu ārstu.
- Nokļūstot uz ādas: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Spēcīga kairinājuma gadījumā griezties pie ārsta. Novilkt piesārņoto apģērbu.
- Ielelpojot: Ielopot svaigu gaisu. Intensīvas, ilgstošas iedarbības un problēmu gadījumā griezties pie ārsta.
- Norijot: Izskalot muti ar ūdeni. Izdzert lielu daudzumu ūdens. Konsultēties ar ārstu.

Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

- Nokļūstot acīs: Var stipri kairināt acu gļotādu. Var radīt radzenes virsmas mehāniskus bojājumus, kas pastiprina kairinošo iedarbību.
- Nokļūstot uz ādas: Var kairināt ādu, īpaši, ja ir ilgstošs kontakts ar javu. Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt iedarbību.
- Ielelpojot: Putekļi var kairināt elpošanas ceļus un izraisīt klepu.
- Norijot: Ievērojamu daudzumu norīšana ir maz ticama. Ja tomēr norīts, var kairināt gremošanas trakta gļotādas.

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

- Norādījumi ārstam: Produkts ūdens klātbūtnē veido sārmainu vidi. Veikt simptomātisku ārstēšanu, kas vērsta uz jebkuras iedarbības atvieglošanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi:

- Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Produkts pats nav degošs. Lietot situācijai piemērotus dzēsības līdzekļus.
- Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Uz produktu neattiecas. Neizmanto apkārtējiem, degošajiem materiāliem nepiemērotus līdzekļus.

Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

- Bīstami sadegšanas produkti: Uz produktu neattiecas.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

- Īpašas ugunsdzēsības metodes: Uz produktu neattiecas.
- Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Uz produktu neattiecas. Izmantot apkārtējo, degošo materiālu bīstamībai atbilstošus līdzekļus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

Pārējā informācija:

Nav norādījumu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Ja nepieciešams, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargmasku ar putekļu filtru, aizsargcimdus un pieguļošu darba apģērbu.

Vides drošības pasākumi:

Sakarā ar sārmaino reakciju nepieļaut lielu daudzumu iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mehāniski savākt sausā veidā. Censties nesacelt putekļus.

Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijās skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Piesardzība drošai lietošanai:

Nesacelt putekļus. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu, acīm un putekļu ieelpošanas. Skat. 4. iedaļu.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā. Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: nav norādījumu.

Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā kaļķa apmetumu.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Vielas	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Kalcija hidroksīds	5
	Kaļķakmens	6 (kalcija karbonāts)

Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu ventilāciju, kas pietiekama, lai produkta sastāvdaļu daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, izmantot aizsargmasku ar putekļu filtru.

Roku aizsardzība: Valkāt necaurļaidīgus aizsargcimdus.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Valkāt pieguļošu darba apģērbu ar garām piedurknēm un slēgtus apavus.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsardzībai pret putekļiem vai javas šļakatām valkāt pieguļošas aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: 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.

Vides riska pārvaldība: Neievadīt lielus produkta daudzumus gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Pulveris

Krāsa: Balta

Smarža: Nav smaržas.

Smaržas sliexnis: Nav pieejamu datu.

pH: 11 - 13 (ūdens suspensijā)

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav piemērojama.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums: Nav piemērojams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Nav piemērojama.

Tvaika spiediens: Nav piemērojams.

Tvaika blīvums: Nav piemērojams.

Bēruma blīvums: ~ 1360 kg/m³

Šķīdība: Ūdenī: ~ 1 - 3 g/l (20 °C)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra: Nav piemērojama.

Noārdīšanās temperatūra: Sākums (organiskās sastāvdaļas) no ~ 150 °C
Par CO₂ un CaO no ~ 600 °C

Viskozitāte: Nav piemērojama.

Sprādzienbīstamība: Nav piemērojama.

Oksidēšanas īpašības: Nav piemērojamas.

Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaģētspēja:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

Apstākļi, no kādiem jāizvairās:

Sargāt no mitruma.

Nesaderīgi materiāli:

Skābes.

Bīstami noārdīšanās produkti:

Nav zināmi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkta toksikoloģiskie pētījumi nav veikti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļu īpašībām, produkts ir novērtēts sekojoši.

Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Toksiska vai kaitīga iedarbība nav sagaidāma.
Kairināšana:	Nav pieejamu datu.
Kodīgums:	Nav pieejamu datu.
Sensibilizācija:	Nav pieejamu datu. Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Atkārtotas devas toksicitāte:	Nav pieejamu datu.
Kancerogēnums:	Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.
Mutagēnums:	Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	Produkts nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā reproduktīvajai sistēmai toksiskas.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var nonākt organismā ieelpojot, nonākot uz ādas, acu gļotādām un, maz ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Nokļūstot acīs:	Var stipri kairināt acu gļotādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm. Var radīt radzenes virsmas mehāniskus bojājumus, kas pastiprina kairinošo iedarbību.
Nokļūstot uz ādas:	Var kairināt ādu, īpaši, ja ir ilgstošs kontakts ar javu. Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt iedarbību.
Ieelpojot:	Putekļi var kairināt elpošanas ceļus un izraisīt klepu.
Norijot:	Ievērojamu daudzumu norīšana ir maz ticama. Ja tomēr norīts, var kairināt gremošanas trakta gļotādas.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ilgstoša saskare ar ādu, iedarbojoties ar ādas mitrumu, var novest pie ādas kairinājuma un iekaisuma.

Pārējā informācija: Saskaņā ar līdzšinējām zināšanām un pieredzi, produktu lietojot pareizi un atbilstoši norādījumiem, nevajadzētu rasties nekādam kaitējumam cilvēka veselībai.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksicitāte:

Par šo produktu nav pieejamu datu.

Noturība un spēja noārdīties:

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

Bioakumulācijas potenciāls:

Uzkrāšanās dzīvos organismos nav sagaidāma.

Mobilitāte augsnē:

Atbilstoši tā fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām augsnē produkta kustīgums vispārējā gadījumā ir zems.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Uz produktu neattiecas.

Citas nelabvēlīgas ietekmes:

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

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANU

Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Pārpalikumus neievadīt izlietnē vai tualetē. Sausiem atlikumiem pievienot ūdeni, ļauj sacietēt un, ievērojot kompetento iestāžu priekšrakstus, izvietot būvgružu izgāztuvē vai, nelielos daudzumos, sadzīves atkritumos. Pilnīgi iztukšotus un iztīrītus iepakojuma maisus bez produkta atliekām iespējams nodot otrreizējo izejvielu savākšanas sistēmā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts: Grupas: 1701 Betons, ķieģeļi, flīzes kārniņi, keramika; 1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi.
Klases: 170101 Betons; 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902, 170903 klasei.

Iepakojums: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150101 Papīra un kartona iepakojums.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ANO numurs:

Nav klasificēts.

ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

Vides apdraudējumi:

Nav sagaidāmi.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav nepieciešami.

Pārējā informācija:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem nav uzskatāms par bīstamu kravu.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

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"

Ķīmiskās drošības novērtējums:

Informācija nav pieejama.

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R38 - Kairina ādu
R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. bīstamības kategorija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Knauf Kalk - Grundputz**

Versija Nr.: 1.01

Sagatavota: 17.02.2011.

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

H315 - Kairina ādu

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA Knauf.

Saistību atruna:

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 izsmeljoša 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.