

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Segu identifitseerimine:

Knauf Kalk–Grundputz

Segu kasutusala:

Lubikrohv õhukesekihiliseks viimistluseks sise- ja välitöödel.

Tootja/tarnija

Knauf SIA
 Daugavas iela 4
 LV- 2118 Saurieši
 Läti
 Tel (+371) 6703 2999
 Faks (+372) 6703 2969
 E-post info@knauf.lv

Maaletooja

Knauf Tallinn UÜ
 Masina 20
 10144 Tallinn
 Tel (+372) 651 8690
 Faks (+372) 651 8691
 E-post info@knauf.ee

Teavitav osakond

Tehniline teabeteenistus: Knauf Tallinn, tel 651 8697
 Esmaabi: mürgistuskeskuse infoliin (9.00–17.00) **16662 112**

Hädaabitelefon:

2 Ohtude identifitseerimine

Segu klassifikatsioon

Segu klassifikatsioon
 Füüsikalise-keemiline mõju
 Mõju inimeste tervisele
 Mõju keskkonnale

Xi; R41 - ohtlik Euroopa Liidu direktiivi 1999/45/EÜ järgi.
 Tavapärastes kasutustingimustes ei avalda kahjulikku mõju.
 Silmade kahjustamise tõsine oht.
 Segu ei ole klassifitseeritud keskkonda kahjustavana.

Mürgistuse elemendid

Ohusümbol ja sõnaline seletus



Arritav

Mõju kirjeldused
 Ohutuslaused

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
 S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S22 Vältida tolmu sissehingamist.
 S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
 S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
 Sisaldab: kaltsiumhüdroksiidi

Lisamärgistus

Muud ohud

PBT/vPvB-kriteeriumid
 Muu teave

Segu ega selle koostisosad ei vasta kriteeriumidele.
 Segu sisaldab kaltsiumhüdroksiidi. Veega kokku puutudes tekitab leeliselise keskkonna. Töötamisel vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga ja kanda kaitsekindaid. Teave tervisele mõjumise ja selle sümptomite ning samuti keskkonnamõjude kohta on toodud 11. ja 12. jaotises.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 17.02.2011

Version: 1

Muutmise kuupäev: 17.02.2011

Märgistusel olev nimetus:

Knauf Kalk-Grundputz

3 Koostis / teave koostisainete kohta

Segu keemilised omadused: lubja, lubjakivipulbri ja abiainetete kuivsegu.

Koostisosade deklaratsioon direktiivi 67/548/EMÜ ja määruse 1272/2008/EÜ järgi:

Aine nimetus	EK / CASi number	Kontsentratsioon, %	Klassifikatsioon		
			67/548/EMÜ	1272/2008/EÜ	
Kaltsiumhüdroksiid, Ca(OH) ₂	215-137-3 / 1305-62-0	5...< 20	Xi; R38–41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 ^[1] H318 ^[2]

Täiteainete mõju kirjeldus, ohuklassid ja koodide seletused on toodud 16. jaotises.

Kokkupuute piirväärtused, kui need on olemas, on toodud 8. jaotises.

[1] Ained, mis on klassifitseeritud ohtlikena tervisele või keskkonnale.

[2] Ained, mille puhul on kindlaks määratud kokkupuute piirväärtused.

4 Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel

Loputada kohe suure koguse veega vähemalt 15 minutit järjest, silmalaud üleval. Mitte hõõruda kuivi silmi, sest see võib sarvkesta mehaaniliselt kahjustada. Pidada nõu silmaarstiga.

Nahale sattumisel

Pesta suure koguse veega. Tugeva ärrituse korral pöörduda arsti poole. Eemaldada saastunud rõivad.

Sissehingamisel

Hingata sisse värsket õhku. Tugeva ja kauakestva mõju korral ning probleemide esinemisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud veega. Juua suures koguses vett. Pidada nõu arstiga.

Olulisemad sümptomid ning akuutne ja hiljem avaldub mõju

Silma sattumisel

Võib tugevalt ärritada silma limaskesta. Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist kahjustust, mis tugevdab ärritavat toimet.

Nahale sattumisel

Võib ärritada nahka, eriti pikemaajalisel seguga kokkupuutumisel. Samaaegne mehaaniline toime võib mõju tugevdada.

Sissehingamisel

Tolm võib ärritada hingamisteid ja põhjustada köha.

Allaneelamisel

Märkimisväärse koguse allaneelamine on väheusutav. Kui see on siiski juhtunud, võib ärritada seedetrakti limaskesta.

Kiirabi ja erihoolduse vajalikkus

Juhised arstile

Veega kokku puutudes tekitab segu leeliselise keskkonna. Rakendada sümptomaatilist ravi, mis on suunatud igasuguse mõju kergendamisele.

5 Tulekustutusmeetmed

Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

Toode ise ei põle.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid.

Toote suhtes ei kohaldata.

Mitte kasutada ümbritsevate põlevate materjalide puhul sobimatud vahendeid.

Ohutuskaart **määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 17.02.2011

Version: 1

Muutmise kuupäev: 17.02.2011

Märgistusel olev nimetus:

Knauf Kalk-Grundputz

Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainek või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest

Ohtlikud põlemissaadused

Toote suhtes ei kohaldata.

Soovitused tuletoorjutele

Erilised tulekustutusmeetodid

Toote suhtes ei kohaldata.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoorjutele

Toote suhtes ei kohaldata. Kasutada ümbritsevate põlevate materjalide ohtlikkusele vastavaid vahendeid.

Muu teave

Juhised puuduvad.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitse, kaitsevahendid ja tegutsemine eriolukorras

Isikud, kellel puudub väljaõpe eriolukorras tegutsemiseks

Mitte teha midagi, mis võib põhjustada mis tahes ohu inimestele või mille kohta puudub vastav väljaõpe. Vajaduse korral kasutada isikukaitsevahendeid.

Erakorralise abi andjad

Vältida sattumist nahale ja silma. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda tolmufiltriga kaitsemaski, kaitsekindaid ja liibuvaid tööriivaid.

Keskkonnakaitse meetmed

Leeliselise reaktsiooni tekkimise tõttu mitte lasta suuri koguseid kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Piiramis- ja kogumisvõtted

Puhastada mehaaniliselt kuival kujul.

Vältida tolmu tekitamist.

Viited teistele jaotistele

Kontaktandmed eriolukordades ühenduse võtmiseks on toodud 1. jaotises, teave isikukaitsevahendite ja jäätmete utiliseerimise kohta vastavalt 8. ja 13. jaotises.

7 Käitlemine ja ladustamine

Käitlemine

Vältida tolmu tekitamist. Vältida otsest kokkupuudet naha ja silmadega ning tolmu sissehingamist. Vt 4. jaotist.

Hoidmine, sealhulgas kokkusobimatus

Hoida kuivas kohas puitlustel suletud originaalpakendis.

Tule- ja plahvatusoht

Juhised puuduvad.

Lõppkasutusviisid

Kasutada lubikrohvina.

8 Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

Ohjamise parameetrid

Aine

Kokkupuute piirväärtused

Kaltsiumhüdroksiid
Lubjakivi (kaltsiumkarbonaat)

5 mg/m³
10 mg/m³
peentolmuna 5 mg/m³

Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Tagada hea ventilatsioon, millest piisab, et toote koostisainete kogus õhus ei ületa lubatud piirväärtust.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse

Kui koostisosade kogus õhus võib ületada lubatud piirväärtusi, kanda tolmufiltriga kaitsemaski.

Käte kaitse

Kanda mitteläbilaskvaid kaitsekindaid.

Naha ja keha kaitse

Kanda pikkade varrukatega liibuvaid tööriivaid ja kinniseid jalatseid.

Silmade ja näo kaitse

Kaitseks tolmu või segupritsmete eest kanda sobivaid kaitseprille.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 17.02.2011

Versioon: 1

Muutmise kuupäev: 17.02.2011

Hügieenimeetmed

Enne puhkepause ja tööpäeva lõpus pesta käed. Segu leeliselise reaktsiooni tõttu on soovitatav kasutada sobivaid kätehooldusvahendeid. Pikaajalise töötamise või tundliku naha korral on soovitatav kasutada spetsiaalselt kätele mõeldud kaitsekreemi, mis tuleb peale kanda enne töö algust.

Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta suuri tootekoguseid põhja- ega pinnavette.
Vt ka 6. ja 12. jaotist.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused**Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	
Füüsikaline olek	Pulber
Värvus	Valge
Lõhn	Lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
pH-tase	11–13 (veesisuspensioonis)
Sulamis-/külmumistemperatuur	Ei kohaldu
Keemispunkt ja keemistemperatuuride vahemik	Ei kohaldu
Süttimistemperatuur	Ei kohaldu
Aurumise kiirus	Ei kohaldu
Süttivus (tahkete ainete ja gaaside korral)	Ei kohaldu
Suurem/väiksem süttivus või plahvatuspiirid	Ei kohaldu
Aururõhk	Ei kohaldu
Auru tihedus	Ei kohaldu
Puistetihedus	~ 1360 kg/m ³
Lahustuvus	Vees: ~ 1–3 g/l (20°C)
Jaotusktegur n-oktanol/vesi	Ei kohaldu
Isesüttimistemperatuur	Ei kohaldu
Lagunemistemperatuur	Algus (orgaanilised koostisosad) alates ~ 150 °C CO ₂ ja CaO alates ~ 600 °C
Viskoossus	Ei kohaldu
Plahvatusohtlikkus	Ei kohaldu
Oksüdeerivad omadused	Ei kohaldu
Muu teave	Andmed puuduvad.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime**Reaktsioonivõime**

Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes ei ole reaktsioonid tõenäolised.

Keemiline püsivus

Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes on stabiilne.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes ei ole ohtlikud reaktsioonid tõenäolised.

Välditavad tingimused

Kaitsta niiskuse eest.

Välditavad materjalid

Happed

Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

Ohutuskaart **määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 17.02.2011

Version: 1

Muutmise kuupäev: 17.02.2011

Märgistusel olev nimetus:

Knauf Kalk-Grundputz

11 Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogilisi uuringuid ei ole tehtud. Teabe alusel toote koostise kohta on toodet hinnatud järgmiselt.

Teave toksikoloogilise mõju kohta

Akuutne toksilisus	Toksiline või kahjulik toime ei ole tõenäoline.
Ärritavus	Andmed puuduvad.
Sööbivus	Andmed puuduvad.
Sensibiliseerivad omadused	Andmed puuduvad. Sensibiliseerivat toimet tõenäoliselt ei teki.
Korduva annuse toksilisus	Andmed puuduvad.
Kantserogeensus	Toode ei sisalda kantserogeensetena klassifitseeritud aineid.
Mutageensus	Toode ei sisalda mutageensetena klassifitseeritud aineid.
Reproduktiivtoksilisus	Toode ei sisalda reproduktiivtoksilistena klassifitseeritud aineid.

Teave võimalike mõjude kohta

Võib jõuda organismi sissehingamisel, nahale ja silma limaskestadele sattumisel ning vähetõenäoliselt ka allaneelamisel.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Silma sattumisel	Võib tugevalt ärritada silma limaskesta. Silmade kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist kahjustust, mis tugevdab ärritavat toimet.
Nahale sattumisel	Võib ärritada nahka, eriti pikemaajalisel seguga kokkupuutumisel. Samaaegne mehaaniline toime võib mõju tugevdada. Pikaajaline kokkupuude nahaga võib naha niiskuse toimet põhjustada naha ärritust ja põletikku.
Sissehingamisel	Tolm võib ärritada hingamisteid ja põhjustada köha.
Allaneelamisel	Märkimisväärse koguse allaneelamine on väheusutav. Kui see on siiski juhtunud, võib ärritada seedetrakti limaskesta.
Muu teave	Seni teadaolevate andmete ja kogemuste põhjal ei tekita toote õige ning juhendile vastav kasutamine mingit ohtu inimese tervisele.

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Andmed selle toote kohta puuduvad.

Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kergesti biolagunduv.

Bioakumulatsioon

Kuhjumine elusorganismides ei ole tõenäoline.

Liikuvus

Toote füüsikaliste ja keemiliste omaduste tõttu on selle liikuvus pinnases üldjuhul väike.

PBT- ja vPvB-ekspertiisi tulemused

Toote suhtes ei kohaldata.

Muud ebasoodsad mõjud

Leeliselise reaktsiooni tõttu ei tohi lasta suures koguses sattuda põhja- ega pinnavette. Toodet ei tohi eelnevalt neutraliseerimata juhtida puhastusseadmetesse.

13 Jäätmekäitlus

Jäätmekäitlusmeetodid

Toote ülejääke ja kasutatud pakendit peab käitlema õigusaktide nõuete kohaselt. Mitte valada ülejääke valamusse või WC-potti. Kuivadele ülejääkidele lisada vett, lasta taheneda ja vedada ehitusjäätmete prügilaske, järgida seejuures pädevate ametiasutuste juhiseid. Väikese koguse võib visata olmejäätmete hulka. Ilma tootejääkideta, täielikult tühjenatud ja puhastatud pakkekotid võib anda taaskasutatava tooraine kogumissüsteemi.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 17.02.2011

Version: 1

Muutmise kuupäev: 17.02.2011

Märgistusel olev nimetus:**Knauf Kalk-Grundputz****Jäätmete klassifikatsioon**

Toode	Rühm: 1701.	Betoon, telliseid, keraamilised plaadid, katusekivid, keraamika.
	Rühm: 1709.	Muud ehitus- ja lammutusjäätmel. Klassid: 170101. Betoon. 170904.
		Ehitusjäätmel, mis ei ole klass 170901, 170902, 170903.
Pakend	Rühm: 1501.	Pakendid (sealhulgas liigiti kogutud
kodumajapidamises		tekkinud pakendijäätmel).
	Klass: 150101.	Paber- ja kartongpakendid.

14 Veonõuded

ÜRO-number	Ei ole klassifitseeritud.
Veose tunnusnimetus	Ei ole klassifitseeritud.
Veo ohuklassid	Ei ole klassifitseeritud.
Pakendigrupp	Ei ole klassifitseeritud.
Keskkonnaohud	Ei ole tõenäolised.
Erilised ettevaatusabinõud kasutajate jaoks	Ei ole vajalikud.
Muu teave	Rahvusvaheliste eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik veos.

15 Reguleerivad õigusaktid**Segude kohta kehtivad ohutust, tervise- ja keskkonnakaitset puudutavad õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja valmististe klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ, tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

Hinnang keemilisele ohutusele	Teave puudub.
--------------------------------------	---------------

16 Muu teave

Lühendid	PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (aine) vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (aine)
Riskilause tekst	R38 – Ärritab nahka. R41 – Silmade kahjustamise tõsine oht.
Ohuklasside ja koodide tekst	Skin Irrit. 2 – nahaärritus, 2. ohtlikkuse kategooria Eye Dam. 1 – rasked silmakahjustused, 1. ohtlikkuse kategooria H315 – Ärritab nahka. H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Teave ohutuskaardi parandamise kohta	Uus väljaanne.
Ohutuskaardi väljaandja	SIA Knauf, korrektuur: Knauf Tallinn UÜ.

Vastutusest loobumine

Ohutuskaardile märgitud teave tugineb toote valmistaja esitatud andmetele, mida loetakse õigeteks, kuid toote levitaja ega valmistaja ei taga, et nimetatud teave on piisav, ega võta vastutust tagajärgede eest, mida võib põhjustada selle teabe kasutamine. Andmeid ei tohi muuta ega kohaldada muudele toodetele. Paljundamine on lubatud ainult juhul, kui teksti ei muudeta. Toote kasutaja vastutab ohutuskaardil antud teabele hinnangu andmise eest, selle sobivuse eest toote konkreetsete kasutustingimustega, samuti kõigi vajalike ohutusmeetmete võtmise eest toote kasutamisel.