

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskaardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

## 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

**Toote identifitseerimine:** **Knauf K2**

**Aine/valmistise kasutusala:** Elastne plaatimissegude suure koormusega, stabiilsete ja liikumatute pindade plaatimiseks.

**Ohutuskaardi väljastaja andmed:**

**Tootja/tarnija**

Knauf SIA  
Daugavas iela 4  
LV- 2118 Saurieši  
Läti

Tel (+371) 6703 2999

Faks (+372) 6703 2969

E-post [info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv)

**Teavitav osakond**

**Maaletooja**

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20  
10144 Tallinn

Tel (+372) 651 8690

Faks (+372) 651 8691

E-post [info@knauf.ee](mailto:info@knauf.ee)

Tehniline teabeteenistus: Knauf Tallinn, tel 651 8697

Esmaabi: mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662**

**Hädaabitelefon:** **112**

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

**Aine või segu klassifikatsioon:**

Segu klassifikatsioon: Xi; R38-41, R43

Ohtlik Euroopa Liidu direktiivi 1999/45/EÜ järgi.

Füüsikalise-keemilise mõju:

Tavapärastes kasutustingimustes ei avalda kahjulikku mõju.

Mõju inimeste tervisele:

Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mõju keskkonnale:

Segu ei ole klassifitseeritud keskkonda kahjustavana.

**Mürgistuse elemendid:**

Ohusümbol ja sõnaline seletus:



Ärritav

Riskilused:

R38

Ärritab nahka.

R41

Silmade kahjustamise tõsine oht.

R43

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Ohutuslused:

S2

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S24/25

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S26

Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S28

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.

S37/39

Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

S46

Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

Lisamärgistus: Sisaldab portlandtsementi.  
Lapsele avamatute kinnitustega pakend: Ei ole vajalik.  
Kombatav ohumärk: Ei ole vajalik.

## Muud ohud:

PBT/vPvB-kriteeriumid: Segu ega selle koostisosad ei vasta kriteeriumidele.  
Muu teave: Toode sisaldab portlandtsementi.  
Veega kokku puutudes tekitab leeliselise keskkonna.  
Töötamisel vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga ja kanda kaitsekindaid.  
Teave tervisemõjude ja nende sümptomite, samuti keskkonnamõjude kohta on esitatud 11. ja 12. jaotises.

## 3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### Segu

keemilised omadused: Portlandtsemendi, dolomiidipulbri, loodusliku liiva ja abiainete kuivsegu.

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

Aine nimetus	EK number	CASi number	Konts., %	Klassifikatsioon		
				<u>67/548/EGC</u>	<u>1272/2008/EC</u>	
Portlandtsemendi klinker	266-043-4	65997-15-1	≥ 20	Xi; R38-41 R43	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H315 [1] H318 [2] H317

Ainete mõju täielik kirjeldus, ohuklassid ja koodide seletused on esitatud 16. jaotises.

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

[1] ained, mis on klassifitseeritud ohtlikena tervisele või keskkonnale

[2] ained, millele on kindlaks määratud kokkupuute piirväärtused

## 4. ESMAABIMEETMED

### Esmaabimeetmete kirjeldus:

Silma sattumisel: Loputada kohe suure koguse veega vähemalt 15 minutit järjest, silmalaud üleval. Pöörduda viivitamatult silmaarsti poole. Mitte hõõruda kuivi silmi, sest see võib sarvkesta mehaaniliselt kahjustada.  
Nahale sattumisel: Pesta kokkupuutekohta voolava veega. Ärrituse korral pöörduda arsti poole. Eemaldada saastunud rõivad.  
Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Loputada veega suud ja kurku, mida tolmu on ärritanud. Vajadusel pöörduda arsti poole.  
Allaneelamisel: Loputada suud veega. Juua väikeste lonksude kaupa palju vett. Pidada nõu arstiga.

### Olulisemad sümptomid ning akuutne ja hiljem avalduv mõju:

Silma sattumisel: Silmade kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada mehaanilisi kahjustusi, mis tugevdavad ärritavat toimet.  
Nahale sattumisel: Ärritab nahka, eriti pikemaajalisel seguga kokkupuutumisel. Samaaegne mehaaniline toime võib mõju tugevdada.  
Sissehingamisel: Suur tolmu kontsentratsioon võib ärritada hingamisteid. Võib põhjustada köha.  
Allaneelamisel: Märkimisväärse koguse allaneelamine on väheusutav. Kui see on siiski juhtunud, võib ärritada seedetrakti limaskestast.

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskaardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

## Kiirabi ja eriarstiabi vajalikkus:

Juhised arstile: Veega kokku puutudes tekitab segu leeliselise keskkonna. Rakendada sümptomaatilist ravi, mis on suunatud igasuguse mõju tagajärgede leevendamisele.

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### Tulekustutusvahendid:

Sobivad tulekustutusvahendid: Toode ise ei põle. Kasutada tulekustutusvahendeid vastavalt olukorrale.

Sobimatud tulekustutusvahendid: Toote suhtes ei kohaldata.

### Ainest või segust tulenevad eriohud:

Ohtlikud põlemissaadused: Toote suhtes ei kohaldata.

### Soovitused tuletõrjujatele:

Erilised tulekustutusmeetodid: Toote suhtes ei kohaldata.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele: Toote suhtes ei kohaldata. Kasutada ümbritsevate põlevate materjalide ohtlikkusele vastavaid vahendeid.

Muu teave:

Juhised puuduvad.

## 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### Ettevaatusabinõud inimeste kaitseks, isikukaitsevahendid 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. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

Kiirabi- ja päästetöötajad: Vältida sattumist nahale ja silma. Tagada hea ventilatsioon. Kanda tolmufiltriga kaitsemaski, kaitsekindaid ja liibuvaid tööriivaid.

### Keskkonnakaitsemeetmed:

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

### Piiramis- ja kogumisvõtted:

Puhastada mehaaniliselt kuival kujul. Vältida tolmu tekitamist.

### Viited teistele jaotistele:

Märkus: kontaktandmed eriolukorras ühenduse võtmiseks on 1. jaotises, teave isikukaitsevahendite kohta 8. jaotises ja teave jäätmekäitluse kohta 13. jaotises.

Muu teave:

Toode kõvastub kokkupuutel veega.

## 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

### Ettevaatusabinõud toote ohutuks kasutamiseks:

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

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskaardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

## Hoidmine, sealhulgas kokkusobimatus:

Hoida originaalpakendis ja kuivas kohas.  
Tule- ja plahvatusoht: Juhised puuduvad.

## Lõppkasutusviisid:

Eriti vastupidav elastne plaadiliim suure koormusega, stabiilsete ja liikumatute pindade – triepiastmete ning garaaži- ja laopõrandate – plaatimiseks.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### Ohjamise parameetrid:

	Aine	piirväärtused mg/m <sup>3</sup>
Kokkupuute piirväärtused:	Tsemenditolm:	kogu tolmu 10, peentolmu 5
	Kvarts	kogu tolmu 0,1 -

### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Tehnilised ohjamisvahendid:

Kõikides kemikaali kasutuskohtades tagada ventilatsioon, millest piisab, et toote koostisainete kogus töötamiskoha õhus ei ületa lubatud piirväärtust.

Isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse:

Pikaajalisel kokkupuutel tolmu on soovitatav kanda peentolmu eest kaitsvat respiraatorit.

Käte kaitse:

Kanda mitteläbilaskvaid kaitsekindaid. Soovitatav on kasutada kaitsekreemi.

Naha ja keha kaitse:

Kanda liibuvaid pikkade varrukatega tööriivaid ja kinniseid jalatseid.

Silmade ja näo kaitse:

Kaitseks tolmu või segupritsmete eest kanda kaitseprille.

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 spetsiaalset kaitsekreemi, mis tuleb peale kanda enne töö algust.

Keskconnakaitse-meetmed:

Mitte lasta suuri koguseid kanalisatsiooni ega veekogudesse. Vt ka 6. ja 12. jaotist.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

Füüsikaline olek:	Pulber
Värvus:	Hall
Lõhn:	Lõhnatu
Lõhnalävi:	Andmed puuduvad.
pH:	Ei kohaldu kuivale tootele. ~ 12 (veesisuspensioonis)
Sulamis-/külumistemperatuur:	Ei kohaldu.
Keemispunkt ja keemistemperatuuride vahemik:	Ei kohaldu.
Süttimistemperatuur:	Ei kohaldu.
Aurumise kiirus:	Ei kohaldu.
Süttivus (tahkel ainel ja gaasil):	Ei kohaldu.

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	Ei kohaldu.
Auru rõhk:	Ei kohaldu.
Auru tihedus:	Ei kohaldu.
Puistetihedus:	~ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus:	Vees: ~ 1–3 g/l (20 °C)
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Ei kohaldu.
Ilesüttimistemperatuur:	Ei kohaldu.
Lagunemistemperatuur:	Algus (orgaanilised koostisosad) alates ~ 150 °C CO <sub>2</sub> eraldumisega alates ~ 700 °C
Viskoossus:	Ei kohaldu.
Plahvatusohtlikkus:	Ei kohaldu.
Oksüdeerivad omadused:	Ei kohaldu.
<b>Muu teave:</b>	Andmed puuduvad.

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>Reaktsioonivõime:</b>	Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes ei ole reaktsioonid tõenäolised.
<b>Keemiline püsivus:</b>	Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes on stabiilne.
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Normaalsetes kasutamis- ja hoidmistingimustes ei ole ohtlikud reaktsioonid tõenäolised.
<b>Välditavad tingimused:</b>	Kaitsta niiskuse eest.
<b>Välditavad materjalid:</b>	Happed.
<b>Ohtlikud lagusaadused:</b>	Ei ole teada.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Toksikoloogilisi uuringuid ei ole tehtud.

Toote koostise kohta olemasoleva teabe alusel on toodet hinnatud järgmiselt.

### Teave toksikoloogilise mõju kohta:

Akute toksilisus:	Toksiline või kahjulik toime ei ole tõenäoline.
Ärritavus:	Andmed puuduvad. Vt käesolevas jaotises allpool esitatud teavet.
Sööbivus:	Andmed puuduvad.
Sensibiliseerivad omadused:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
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.

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskaardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

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:** Silmade kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada mehaanilisi kahjustusi, mis tugevdavad ärritavat toimet.
- Nahale sattumisel:** Ärritab nahka, eriti pikemaajalisel seguga kokkupuutumisel. Samaaegne mehaaniline toime võib mõju tugevdada.
- Sissehingamisel:** Suur tolmu kontsentratsioon võib ärritada hingamisteid. Võib põhjustada kõha.
- Allaneelamisel:** Märkimisväärse koguse allaneelamine on väheusutav. Kui see on siiski juhtunud, võib ärritada seedetrakti limaskesta.

Hilisem ja vahetu mõju, samuti lühi- ja pikaajalise mõju kroonilised tagajärjed:

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib naha niiskuse toimele põhjustada naha ärritust ja põletikku.

**Muu teave:** Seni teadaolevate andmete ja kogemuste põhjal ei tekita toote kasutamine tavatingimustes ning kasutusjuhendit järgides kahju inimese tervisele.

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- Ökotoksilisus:** Andmed selle toote kohta puuduvad.
- Püsivus ja lagunduvus:** Ei ole kergesti biolagunduv.
- Bioakumulatsioon:** Kuhjumine elusorganismidesse ei ole tõenäoline.
- Liikuvus pinnases:** 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 tekkimise tõttu mitte lasta suuri koguseid kanalisatsiooni ega veekogudesse. Toodet ei tohi eelnevalt neutraliseerimata juhtida puhastusseadmetesse.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

**Jäätmekäitlusmeetodid:**

Toote ülejääke ja kasutatud pakendit tuleb käidelda õigusaktide nõuete kohaselt. Mitte valada ülejääke valamusse või WC-potti. Kuivadele ülejääkidele lisada vett, lasta taheneda ja vedada jäätmed pädevate asutuste juhiseid järgides ehitusjäätmete prügilasse. Väikese koguse võib visata olmejäätmete hulka. Ilma tootejääkideta, täielikult tühjenatud ja puhastatud pakkekotid võib anda teisese toorme kogumissüsteemi.

Jäätmete klassifikatsioon:

- Toode:** Rühmad: 1701 Batoon, telliseid, keraamilised plaadid, katusekivid, keraamika.  
1709 Muud ehitus- ja lammutusjäätmed.  
Klassid: 170101 Batoon.  
170904 Ehitusjäätmed, mis ei kuulu klassi 170901, 170902 ega 170903.
- Pakend:** Rühm: 1501 Pakendid (sealhulgas liigiti kogutud kodumajapidamises tekkinud pakendijäätmel).  
Klass: 150101 Paber- ja kartongpakendid.

# OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt



Toote identifitseerimine: **Knauf K2**

Ohutuskaardi algupärandi avaldamise kuupäev: 15.03.2012

Eestikeelne redaktsioon:

23.11.2012

## 14. VEONÕUDED

- ÜRO number:** Ei ole klassifitseeritud.
- ÜRO 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.
- Puisteveoste vedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisa ja IBC koodeksi kohaselt:**  
Toode tarnitakse pakitult, mistõttu ei kohaldata.
- Muu teave:** Rahvusvaheliste eeskirjade kohaselt ei ole ohtlik veos.

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### Aine või segu 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, 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 (REACH)

**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.  
R43 – Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Ohuklasside ja koodide tekst:

Eye Dam. 1 – rasked silmakahjustused, 1. ohtlikkuse kategooria  
Skin Irrit. 2 – nahaärritus, 2. ohtlikkuse kategooria  
Skin Sens. 1 – kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust, 1. ohtlikkuse kategooria

H315 – Ärritab nahka.  
H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Teave ohutuskaardi parandamise kohta:

Versiooni number	Kuupäev	
1.01	24.09.2012	Uus väljaanne

Ohutuskaardi väljaandja:

Käesolev ohutuskaart on koostatud Knauf SIA poolt ja tõlgitud ning kohandatud eesti keelde.

Vastutusest loobumine:

Ohutuskaardile märgitud teave põhineb toote valmistaja esitatud andmetel, mida peetakse õigeteks, kuid toote 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. Kopeerimine on lubatud ainult juhul, kui teksti ei muudeta. Toote kasutaja vastutab ohutuskaardil esitatud teabele hinnangu andmise eest, selle sobivuse eest toote konkreetsete kasutustingimustega, samuti kõigi vajalike ohutusmeetmete rakendamise eest toote kasutamisel.