Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Välja antud: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Segu identifitseerimine
Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**
1.2 Segu kasutusala: **Tsementpõrandavalusegu**

1.3 Tootja
Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
ul. Gipsowa 5
97–427 Rogowiec
Tel +48 22 36 95 600
Faks +48 22 36 95 610
E-post: grzegorek.tomasz@knauf.pl

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

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

1.4 Hädaabitelefon: **112**

2 Ohtude identifitseerimine

2.1 Määruse 67/548/EMÜ või direktiivi 99/45/EÜ on see segu klassifitseeritud kui:
ÄRRITAV, ohusümbol Xi.
2.2 Kõige olulisemad ebasoodsad mõjud
2.2.1 Segude kõige olulisemad füüsikalised ja keemilised mõjud Tavatingimustes kasutamisel ei kujuta toode endast mingist erilist ohtu.
Vesilahus võib olla leeliselise reaktsiooniga.
2.2.2 Olulisemad ebasoodsad mõjud inimese tervisele segu kasutamisel Tolmu kujul ärritab hingamiselundeid, silmi ja nahka. Veega moodustab leeliselise reaktsiooniga lahuseid – ärritab silmi ja nahka.
2.2.3 Kõige olulisemad ebasoodsad mõjud elukeskkonnale segu kasutamisel
Toote kujutab endast vesikeskkonnale väikest ohtu. Suures koguses vette sattudes annab tugevalt leeliselisi lahuseid. Pidage kinni jaos nr 13 „Jäätmekäitlus" toodud juhistest ning kohalikest ja riiklikest eeskirjadest.
2.3 Muud ohud andmed puuduvad.
2.4 Pakendil toodud teave R36/37/38 ja R43

3 Koostis / teave koostisainete kohta

Segu keemiline loomus Tsemendi baasil kuivsegu.

3.1 Segu ohtlikud koostis- või saasteained
Ained, mis on klassifitseeritud ohtlikena määruse 67/548/EMÜ ja direktiivi 99/45/EÜ kohaselt.

KOOSTISAINE	CAS / EINECS	SISALDUS (%)	KLASSIFIKATSIOON / R-LAUSED
tsement	65997-15-1 / 266-043-4	> 20	Xi; R 36/37/38 ja 43

3.2 Koostisained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm - puuduvad.

Muud andmed Vees lahustuvate kroom(VI)ühendite sisaldus on alla 0,0002% (< 2 ppm), mistõttu langeb ära riskilause R43.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**

4 Esmaabimeetmed

4.1 Üldine teave
Tõsine oht inimese tervisele ei ole tavakasutuse tingimustes tõenäoline. Tegutsemisel tagada enda ja kannatanu ohutus. Tagada põhilised elulised funktsioonid. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda kohe arsti poole. Näidata arstile seda ohutuskaarti, selle puudumisel aga pakendit või etiketti. Saastunud rõivad eemaldada kohe.

4.2 Sissehingamine
Viia kannatanud saastunud ruumist värske õhu kätte. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

4.3 Nahale sattumine
Saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada kohe. Saastunud kohti pesta hoolikalt suure koguse voolava (võimaluse korral leige) joogiveega. Ärrituse sümptomite tekkimisel pöörduda arsti poole.
Puhastada saastunud rõivad enne edasist kasutamist.

4.4 Silma sattumine
Loputada silmi KOHE pikemat aega (vähemalt 15 minutit) hoolikalt leige joogiveega, hoida silmi pärani ja loputada ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed. Loputada silma sisemisest nurgast välimise poole. Vajaduse korral pöörduda arsti poole, eriti siis, kui tekivad ärrituse sümptomid või kui need ei möödu.

4.5 Allaneelamine
MITTE kutsuda esile oksendamist. Allaneelamisel anda kannatanule juua vett (juua tuleb väikeste lonksudena) ja pöörduda arsti poole.

4.6 Muu teave

Sümptomid: sissehingamisel – köha, ärritus kurgus
nahale ja silma sattumisel – punetus, kõrvetustunne, ärritus
allaneelamisel – iiveldus

Juhised arsti jaoks: Kannatanut tuleb ravida sümptomite alusel.

5 Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid
Toode ei ole tuleohtlik. Tulekustutusvahendid tuleb valida teiste tulest ohustatud materjalide järgi.

5.2 Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada - puuduvad.

5.3 Segu enda, põlemissaaduste või tekkivate gaaside kokkupuutest põhjustatud eriohud - ei ole teada.

5.4 Spetsiaalsed kaitsevahendidu tuletõrjujatele Tolmuse atmosfääri korral kasutada autonoomset hingamisaparaati.

6 Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

6.1 Isikukaitsemeetmed
Vältida tolmu tekkimist ja levimist. Vältida sattumist nahale ja silma, mitte hingata tolmu sisse. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid – täpsem teave on punktis 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette ega pinnasesse. Suurema lekke korral püüda toode lokaliseerida ajutiste tõkete abil. Pinna-, põhjavee või pinnase ulatuslikul saastumisel teatada sellest pädevatele asutustele.

6.3 Puhastamismeetmed
Hoida eemal veest. Laialiläinud kuivsegu eemaldada mehaaniliselt. Saastunud materjal koguda sobivasse mitteläbilaskvasse ja nõuetekohaselt märgistatud nõusse ning saata jäätmekäitlusse.

6.4 Muu teave
Vette sattumisel segu sadestub ja kivistub mõne aja pärast.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**

7 Käitlemine ja hoidmine

7.1 Käitlemine

7.1.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Vältida tolmu tekkimist ja levimist. Vältida sattumist nahale ja silma. Tagada töökohal korralik hügieen (vajaduse korral kohalik ventilatsioon). Kasutada ainult leeliskindlast materjalist valmistatud varustust (kokkupuutel veega tekib leeliseline lahus).

7.1.2 Tulekahju ja/või plahvatuse vältimiseks vajalikud ettevaatusabinõud Erimeetmed ei ole nõutavad. Kasutada toodet kasutusjuhendi järgi.

7.2 Ladustamine

7.2.1 Nõuded ladudele ja mahutitele Hoida kuivas kohas. Täpsem teave on toodud toote tehnilisel teabelehel.

7.2.2 Kooshoidmise juhised Erimeetmed ei ole nõutavad. Vältida kokkupuudet veega.

7.2.3 Muud nõuded ladudele Hoidke vee ja niiskuse eest. Ladustage kuivas kohas.

7.3 Erikasutus Ehitus – tsemendi baasil valmistatud betoonid ja tasandussegud.

8 Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kehtivad kontrolliparameetrid

Lühiajalise kokkupuute piirnormid: tsementitolm - kogu tolm 10 mg/m³, - peentolm 5 mg/m³

8.1.2 Euroopa Liidus kehtivad kontrolliparameetrid - segu ega selle koostisosade kohta ei ole kehtestatud.

8.2 Kokkupuute ohjamine Mitte hingata tolmu sisse – tolmu sissehingamise ohu korral tuleb tagada lisaventilatsioon või kasutada sobivat respiraatorit. Vältida sattumist nahale ja silma, kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Saastunud rõivad eemaldada kohe. Pidada kinni kasutamis- ja üldistest ohutus- ning tervishoiunõuetest töötamisel keemiliste ainete ja segudega.

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hügieenimeetmed Hoida töö- ja isiklikke rõivaid eraldi. Saastunud rõivad tuleb enne edasist kasutamist puhastada. Pesta end iga puhkepausi ajal ja alati, kui selleks on vajadus. Kasutada sobivat kaitsekreemi. Töö ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse Tolmuse keskkonna korral kasutada poolmaski osakeste filtriga või osakeste filtrit P2–P3.

8.2.1.2 Käte kaitse Kanda EL-i standarditele vastavaid kaitsekindaid.

8.2.1.3 Silmade kaitse Kanda kaitseprille (pritsimise või tolmu tekke ohu korral).

8.2.1.4 Naha kaitse Kanda töörõivaid.

8.2.1.5 Valikukriteeriumid Pidada isikukaitsevahendite valimisel nõu tootjaga (eriti selles osas, mis puudutab aega, mille jooksul toode tungib läbi kinnaste materjali). Valitud isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele standarditele.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas Takistada kõigi tehniliste ja organisatsiooniliste meetmetega pinna- ja põhjavee ning pinnase saastumist.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Üldteave

Välimus:	tahke aine – pulber
Lõhn:	lõhnatu
Värvus:	hall

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave:

pH väärtus 20 °C juures:	12
Keemispunkt:	ei rakendu
Süttivus:	ei rakendu
Isesüttivus:	ei ole plahvatusohtlik
Vees lahustuvus	väga hästi seguneb veega
Tihedus (20 °C):	1450 kg/m³

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kokkupuudet niiskusega.
10.2 Kokkusobimatud materjalid	Kontrollimatu kokkupuude veega.
10.3 Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada.
10.4 Muu teave	Puudub.

11 Teave toksilisuse kohta

11.1 Toksikokineetika, ainevahetus ja levik Andmed puuduvad

11.2 Akuutsed mõjud (akuutne toksilisus, ärritavus ja söövitavus)

Nahka söövitav/ärritav:	ärritab nahka
Silmade kahjustust/ärritust põhjustav (küülik):	ärritab silmi

11.3 Sensibiliseerimine vt jagu 11.7

11.4 Toksilisus korduval kokkupuutel (subakuutne, subkrooniline, krooniline): andmed puuduvad

11.5 Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud: andmed puuduvad

11.6 Üldine hinnang registreeritavatele kantserogeensetele, mutageensetele ja reproduktiivtoksilistele ainetele andmed puuduvad

11.7 Praktilised kogemused Segu sisaldab väikeses koguses kroomi – lahustuvate kroom(VI)ühendite sisaldus on alla 2 ppm (tsemendi suhtes) Pikaajaline ja/või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada nahaärritust.

11.8 Üldine teave Toode on klassifitseeritud tavapärase segude klassifitseerimise arvutusmeetodi alusel.

12 Ökoloogiline teave

12.1 Akuutne toksilisus veeorganismidele

Mürgine vesikeskkonnale andmed puuduvad

Tavalistel tingimustel tuleb saastunud vesi neutraliseerida enne reoveepuhastisse laskmist.

12.2 Liikuvus:	andmed puuduvad
12.3 Püsivus ja lagunduvus:	toodet ei ole testitud
12.4 Bioakumulatsioon:	toodet ei ole testitud

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamine: ei rakendu, anorgaaniline toode

2.6 Muud kahjulikud mõjud	andmed puuduvad
Halogeenorgaanilised ühendid (AOX):	ei rakendu

12.7 Muu teave

Vette sattumisel moodustab toode leeliselisi lahuseid. Suure koguse korral esineb vesikeskkonna pH väärtuse suurenemise oht.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**

13 Jäätmekäitlus

13.1 Aine/segu kahjutuks muutmise meetodid
Taaskasutada või muuta segu kahjutuks kohalike õigusaktide järgi selleks volitatud jäätmekäitlusettevõttes. Jäätmed klassifitseerida nende päritolu ja spetsiifiliste tootmismeetodite alusel kehtiva jäätmenimistu järgi. Allpool toodud jäätme koodinumbrid on ainult soovituslikud, teatud juhtudel võib kood muutuda.

Ehituses kasutatud kõvenenud materjali korral:

Jäätme tüüp:	ehitus- ja lammutusjäätmed
Jäätme kirjeldus:	kivistunud mört
Jäätme koodinumber:	17 09 04 Ehitus- ja lammutustööde segajäätmed, välja arvatud jäätmekoodide 17. 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 alla kuuluvad jäätmed. Jäätmed ladustada hallatud prügilas. Kõvenenud materjali on võimalik taaskasutada.
13.2 Pakendi töötlusmeetodid	Enne jäätmetöötlust tühjendada pakendid hoolikalt. Pakendid sorteerida ja eelistatavalt taaskasutada. Kui see ei ole võimalik, saata need jäätmekäitlusse. Kõvenemata toodet on võimalik eemaldada veega, kõvenenud toodet ainult mehaaniliselt.
13.3 Seonduvad õigusaktid	Jäätmeid tuleb käidelda jäätmeseaduse järgi, selle kehtivas sõnastuses ja seotud õigusaktide sõnastuses

14 Veonõuded

Rahvusvahelised õigusaktid
Maismaavedu (ADR/RID/GGVSE): piiranguteta

15 Reguleerivad õigusaktid

15.1 Kemikaaliohutuse hindamine Segu koostisainete kohta ei ole kemikaaliohutuse hinnangut.

15.2 Teave märgistusel Määruse 67/548/EMÜ või direktiivi 99/45/EÜ tähistus:
ÄRRITAV, ohusümbol Xi



Ohtlikud koostisosad: tsement

R-laused:	R36/37/38	Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
	R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
S-laused:	S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	S24	Vältida kokkupuudet nahaga
	S25	Vältida silma sattumist
	S26	Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
	S37	Kanda sobivaid kaitsekindaid
	S39	Kanda silmade/näokaitset
	S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti

15.3 Seonduvad õigusaktid
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ja muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT 30.12.2006 L 396, lk 1–851)

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 04.04.2011 *Versioon: 1* *Muutmise kuupäev: 04.04.2011*

Märgistusel olev nimetus: **Knauf Knauf Allround**

16 Muu teave

16.1 Segu kasutuseesmärk Segu on mõeldud tööstus- ja eratarbijatele.

16.2 Jaos nr 3 toodud R-lausete täielik sõnastus

R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

16.3 Tehniline teabeteenistus: **Knauf Tallinn, tel 651 8697**

16.4 See ohutuskaart on täielikult ümber töötatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa kohaselt, muudatused puudutavad kõiki jagusid.
Selle ohutuskaardi koostamisel kasutati järgmisi allikaid: tootja teave, andmed kirjandusest ning Poola Vabariigis kehtivad õigusaktid ja EL-i asjakohased õigusaktid.
Selles dokumendis sisalduv teave põhineb meie teadmistel selle väljaandmise kuupäeva seisuga. See teave ei kujuta endast mingit toote spetsiifiliste omaduste või konkreetseks kasutuseks sobivuse garantiid.