

# OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ REACH määrusele nr 1907/2006 ja nr. 453/2010  
 Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ määrusele nr. 1272/2008 (CLP)

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

### 1.1 Tootetähis

#### Toote Kaubanduslik Nimetus

Naks-1	UniTherm 1
Naks-2	UniTherm 2
	UniTherm 3
Naks-3	Fiberbetoon
Naks-4	Krohvisegu
Põrandanaks	Kiudkrohv
Naks+P	Tellisestler
Nobenaks	Siler-3
Müürisegu M100	Graniitbetoon M500
Müürisegu M200	Tulekindel betoon
Kiviliim	Vertikaalvuugi betoon
Plokiliim	Paisuv Betoon M400
Betoon C30	Tordex-1
Kiirbetoon	Jootebetoon C55
Jootebetoon M300	Jootebetoon C70
Uniflex	Naks-5
	Ahjutelliste ladumisegu
Hele Krohvisegu	Kergbetoon LC18

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine: Tsemendipõhised ehitusmaterjalid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: Uninaks AS  
 Valuste tee 1  
 90303 Lihula  
 Tel. + 372 656 5744  
 Fax: + 372 65 65744  
 E-mail: uninaks@uninaks.ee

Kuupäev: 11.09.2013      Versioon: 1.1

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Telefoninumber, nimi ja aadress: Mürgistusteabekeskus (<http://www.16662.ee>)  
 Tel. 16662. Avatud helistamiseks ööpäevaringselt esmaspäevast 09.00 kuni laupäeva hommikuni 09.00 elanikkonnale ja tervishoiuspetsialistidele. Nädalavahetustel keskus ei tööta. Välismaalt helistamiseks +372 626 93 90.

## OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

R-lausetähtsuste jaoks vaata osa 16.

DPD: Xi; R37/38-41  
 CLP: Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335

Toime võib põhjustada silmade punetust, pisaravoolu ja kipitust, nina ja neelu kihelust ning kõha. Toote tolm võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid. Võib põhjustada jäädavat silmade kahjustust. Niiskelt ohtlik: Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade põletust. Tolmuosakeste pikaajalise sisse hingamise tulemusena võib tekkida kopsuinfektsiooni.

### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Tunnusõna: Ettevaatust

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P261 Vältida tolmude sisse hingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid /kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P301/310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305/351/338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
<b>2.3. Muud ohud</b>	
PBT/vPvB	Mitte asjassepuutuv

## OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

Toode sisaldab tsementi ja kvartsiiva (<0,1% sissehingatav kvarts). Tootel on kroom(VI) sisaldus, mis jääb 12 kuu jooksul avamata pakendis alla lubatud piiri 2 mg/kg.

#### Ohtlikud komponendid

CAS	EINECS	Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
65997-15-1	266-043-4	Portland-tsement	30-60%	DSD: Xi, R37/38-41 CLP: STOT SE 3; H335 Skin irrit. 2; H315 Eye dam. 1; H318
14808-60-7	238-878-4	Kvarts	10-60%	

## OSA 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Hoida liikumatult. Minna värse õhu kätte. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sattumine nahale: Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmi või nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Silma sattumisel: Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Olla meditsiinipersonali valve all. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Allaneelamine: Mitte esile kutsuda oksendamist. Juua vett. Viivitamatult helistada arstile.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Näita neid ohutusnõudeid arstile.

## OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

### 5.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toode ei ole süttimisohtlik. Jahutusvesi, mis on kokku puutunud tootega võib olla söövitav.

### 5.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

## OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tagada piisav ventilatsioon. Vaata osa 8.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ REACH määrusele nr 1907/2006 ja nr. 453/2010  
Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ määrusele nr. 1272/2008 (CLP)

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**  
Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Kasutada sobivat tolmuimeajat. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**6.4. Viited muudele jagudele**  
Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Kanda isikukaitsevahendeid. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Mitte sisse hingata tolmu.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Avatud pakend tuleb kasutada nii kiiresti kui võimalik.

**7.3. Erikasutus**  
Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Keemilise nimetus	Piir	Anm	Ref
CAS-nr.			
14809-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K	AT
14809-60-7	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	5 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	10 mg/m <sup>3</sup>	-	AT

### 8.2. Kontrolliparameetrid

Asjakohane tehniline kontroll Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida piirnõrme ületamist (vt 8. Osa).

Individaalsed kaitsemeetmed

Hingamisteede kaitsmine Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kui respiraator laseb tolmu läbi, on ta amortiseerunud. Osakeste filtriga respiraator (EN 143) (P2).

Käte kaitsmine Kaitsekindad Kummikindad (EN 374) Nitriliummi.

Silmade/näo kaitsmine Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.

Naha kaitsmine Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided (EN-340).

Kokkupuute ohjamine Andmed ei ole kättesaadavad. keskkonnas

## OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnanõu

Väljumine	Pulber
pH:	11 – 13 (vesi, 20°)
Suhteline tihedus:	1650 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus:	Vees lahustuv

**9.2. Muu teave**  
Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1. Reaktsioonivõime**  
Normaaltingimustes stabiilne.

**10.2. Keemiline stabiilsus**  
Normaaltingimustes stabiilne. Hoida kuivas kohas.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
andmed ei ole kättesaadavad

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**  
Vältida igasugust kokkupuudet veega.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**  
Reageerib ägedalt hapetega. Märg mõrt võib reageerida alumiiniumipulbriga, leelismuldmetallidega, eraldub vesinik.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**  
Normaaltingimustes stabiilne.

## OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**  
Sissehingamine: Toote tolmu võib põhjustada ärritada hingamisteed, põhjustada neelu kihelust, hingamisraskusi, valu rinnakus ja kõha.

Sattumine nahale: Toote tolmu võib ärritada nahka. Niiskelt võib põhjustada naha ja limaskestade põletust.

Silma sattumisel: Toote tolmu võib põhjustada silmade punetust, pisaratevoolu ja kipitust. Võib tekitada jäädavalt silmade kahjustust.

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada tugevat ärritust suus, söögitorus ja seedekulglas.

Pikaajaline toime: Tolmuosakeste pikaajalise sissehingamise tulemusena võib tekkida kopsuinfektsiooni oht.

## OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

**12.1. Toksilisus**  
Toodet ei peeta ohtlikuks keskkonnale.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**  
Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral. Keemilise lagunduvuse andmed ei ole kättesaadavad.

**12.3. Bioakumulatsioon**  
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

**12.4. Liikuvus pinnases**  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

**12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**  
Mitte asjassepuutuv

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**  
Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**  
Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Jäätme kood :

170903	muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)
170904	-muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht) mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03

## OSA 14. VEONÕUDED

**14.1. ÜRO number (UN-number)**  
Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainaena.

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus (UN proper shipping name)-**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)-**

**14.4. Pakendirühm-**

**14.5. Keskkonnanõud -**

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ei ole reguleeritud

**14.7. Transpordimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodiksiga**  
ei ole reguleeritud

## OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnanõud eeskirjad/õigusaktid**  
Andmed ei ole kättesaadavad

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**  
Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 16. MUU TEAVE

Kasutaja peab olema juhendatud tööde teostamiseks ja teadma nende ohutusnõuete sisu.

**16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**  
11.09.2013 Versioon: 1.0

**16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**  
REACH Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008  
DSD Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

**16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**  
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, Tootja ohutuskaart: Cement based building products

**16.4 Klassifitseerimise protseduur**  
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, artikkel 9(4).



## OHUTUSKAART

Vastavalt EÜ REACH määrusele nr 1907/2006 ja nr. 453/2010  
Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ määrusele nr. 1272/2008 (CLP)

**16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu:**

R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.  
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**16.6 Lisainformatsiooni saab:**  
Uninaks AS