

# 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
Naks-3	Fiiiberbetoon
Naks-4	Krohvisegu
Põrandanaks	Kiudkrohv
Naks+P	Telliseliir
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
UniTherm 3	Hele krohvisegu
Kergbetoon LC18	Betoon C40

Toote tüüp:  
 tsemendipõhine  
 ehitusmaterjal

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

Soovitatud kasutamine: ehitus

### 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 address: 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-lauseste täistekstide 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:



Tunnussõna: Ettevaatus

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

Hoiatuslauseid:  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P261 Vältida tolmu 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%	<b>DSD:</b> Xi, R37/38-41 <b>CLP:</b> 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 värske 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 silmalaua 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. Märge 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 süttimisohulik. Jahutusvesi, mis on kokku puutunud tootega võib olla söövitav.

### 5.3. Märge 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. Keskkonkakitsemeetmed

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 tolmuimejat. 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 sobimatu ladustamistingimused

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Avatud pakend tuleb säilitada nii kiiresti kui võimalik.

### 7.3. Erikasutus

Andmed ei ole kättesaadavad.

## OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Piirnormid

CAS-nr.	Keemiline nimetus	Piirväärtus	Anm	Ref
14808-60-7	Kvarts, sissehingatav	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K	AT
14808-60-7	Kvarts, kokku	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	Mineraalne tolm, inertne, sissehingatav	5 mg/m <sup>3</sup>	-	AT
-	Mineraalne tolm, inertne	10 mg/m <sup>3</sup>	-	AT

### 8.2. Kontrolliparameetrid

Asjakohane tehniline kontroll Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida piirnormide 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) Nitrilikummi.

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.

## OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

Välimus	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 tolm võib põhjustada ärritada hingamisteed, põhjustada neelu kihelust, hingamisraskusi, valu rinnakus ja kõha.
Sattumine nahale:	Toote tolm võib ärritada nahka. Niiskelt võib põhjustada naha ja limaskestade põletust.
Silma sattumisel:	Toote tolm 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Mitte asjassepuutuv

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmed käideldakse asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Jäätme kood:

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

## OSA 14. VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number (UN-number)

Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus (UN proper shipping name)-

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)-

### 14.4. Pakendirühm-

### 14.5. Keskkonnaohud -

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole reguleeritud

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole reguleeritud

## OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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 lühendid 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

## OHUTUSKAART

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

### 16.4 Klassifitseerimise protseduur

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, artikkel 9(4).

### 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