

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 1907/2006 (REACH) ja komission asetuksen N:o 453/2010 mukaan
 Luokiteltu ja merkitty neuvoston Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

KOHTA 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Aineen tai valmisteen tunnistetiedot Kauppanimi

Naks-1	UniTherm 1
Naks-2	UniTherm 2
Naks-3	Kuitubetoni
Naks-4	Rappauslaasti
Pörandanaks	Kuiturappaus
Naks+P	Tellisiler
Nobenaks	Siler-3
Muurauslaasti M100	Graniittibetoni M500
Muurauslaasti M200	Tulenkestävä betoni
Kivillima	Pystysauman betoni
Harkkoliima	Laajeneva betoni M400
Betoni C30	Tordex-1
Pikabetoni	Juottobetoni C55
Juottobetoni M300	Juottobetoni C70
Uniflex	Naks-5
UniTherm 3	Vaalea rappauslaasti

1.2. Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Suosittelu käyttö: Sementtipohjaiset rakennusmateriaalit

1.3. Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja: Uninaks AS
 Valuste tee 1
 90303 Lihula, Viro
 Puh. +372 656 5744
 Faksi +372 656 5744
 Sähköposti: uninaks@uninaks.ee

Päivämäärä: 11.9.2013 Versio: 1.1

1.4. Häät puhelinnumero

Puhelinnumero, nimi ja osoite: Myrkytystietokeskus (<http://www.16662.ee>)
 Puh. 16662. Numeroon voivat soittaa ympäri vuorokauden maanantaiaamusta (klo 9) lauantaiamuuna (klo 9) kuluttajat ja terveydenhuollon ammattihenkilöt. Viikonloppuisin keskus ei palvele. Viron ulkopuolelta soittaessa +372 626 9390.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai valmisteen luokitus

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

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

Vaikutus voi aiheuttaa silmien punoitusta, kyynelvuotoa ja kirvelyä, nenän ja nielun kihelmöintiä ja yskää. Tuotteen pöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Voi aiheuttaa pysyvän silmävaurion. Kosteana vaarallinen: Tuote aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen tulehdusta. Pölyhiukkasten pitkäaikaisen hengittämisen seurauksena voi syntyä keuhkoinfektio vaara.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Kirjaintunnus: **Vaara**

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P261 Vältä pölyn hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P301/310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P305/351/338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

PBT/vPvB Ei asianmukainen

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuote sisältää sementtiä ja kvartsihiukkasia (< 0,1 % hengitettävä kvartsi). Tuotteella on kromi(VI)-pitoisuus, joka jää 12 kuukauden aikana avaamattomassa pakkauksessa sallittuun rajan (2 mg/kg) alapuolelle.

Vaaralliset aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	266-043-4	Portlandsementti	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	Kvartsi	10–60 %	

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen: Pidä liikkumattomana. Siirrä raikkaaseen ilmaan. Tarvittaessa anna happea tai tekohengitystä. Oireiden pysyessä hakeuduttava lääkäriin. Näytä lääkärielle tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

Joutuminen iholle: Pese viipymättä ihoa 15 minuutin ajan runsaalla vedellä ja riisu saastuneet vaatteet ja jalkineet. Ärsytyksen pahetessa tai jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Näytä lääkärielle tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

Joutuminen silmään: Huuhtelee pikaisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Oltava hoitohenkilökunnan valvonnassa. Näytä lääkärielle tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Soita viipymättä lääkärielle.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Näytä lääkärielle tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, alkoholinkestävä vaahdo, sammutusjauhe, hiilidioksidit

5.2. Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuisista

Tuote ei ole syttyvä. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävä.

5.3. Erityiset palomiesten suojavarusteet

Happilaitte, turvajalkineet.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä henkilönsuojaimia. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmista riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.

6.2. Ympäristövahinkojen estäminen

Älä kaada tuotetta pintavesiin tai viemäriin. Tuotteen joututtua pintavesiin ilmoita pikaisesti asianmukaiselle viranomaiselle.

6.3. Puhdistusohjeet

Lakaise ja aseta asianmukaiseen jätesäiliöön. Käytä sopivaa polynimuria. Käsittele jätteet lainsäädännön mukaisella tavalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Käsitteily

Käytä henkilönsuojaimia. Käsittele työterveyden ja -turvallisuuden hyvien käytäntöjen mukaan. Taukojen alussa ja heti tuotteen käsittelyn jälkeen pese kädet ja kasvat. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältä pölyn hengittämistä.

7.2. Varastointi

Säilytä hyvin suljettuna kuivassa, kylmässä ja hyvin tuulettavassa paikassa. Käytä avattu pakkaus mahdollisimman pian loppuun.

7.3. Erityiset käytöt

Ei tietoja saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 1907/2006 (REACH) ja komission asetuksen N:o 453/2010 mukaan
 Luokiteltu ja merkitty neuvoston Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Altistumisen raja-arvot

Raja-arvot CAS-numero	Aineosan nimi	Raja-arvot	Merkintä	Viite
14808-60-7	Kvartsi, hengitettävä	0,1 mg/m ³	K	AT
14808-60-7	Kvartsi, yhteensä	0,3 mg/m ³	–	AT
–	Mineraalinen pöly, inertti, hengitettävä	5 mg/m ³	–	AT
–	Mineraalinen pöly, inertti	10 mg/m ³	–	AT

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset ehkäisytoidimet Käsittele työturvallisuuden ja -turvallisuuden hyvien käytäntöjen mukaan. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä raja-arvojen ylittämistä (ks. kohta 8).

Henkilökohtaiset suojavaatimet

Hengityselinten suojaus Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytä sopivaa hengityksensuojainta. Jos pölysuojain läpäisee pölyä, sen käyttöikä on päättynyt. Hiukkassuodattimella varustettu pölysuojain (EN 143) (P2).

Käsien suojaus Suojakäsineet: kumikäsineet (EN 374) nitrilikumia.

Silmien/kasvojen suojaus Kasvonsuojuksella varustetut suojalasit (EN 166).

Ihon suojaus Käytettävät henkilönsuojaimet: asianmukaiset suojakäsineet, suojalasit ja suojavaatteet (EN 340).

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

9.1. Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto:	jauhe
pH:	11–13 (vesi, 20 °C)
Suhteellinen tiheys:	1 650 kg/m ³
Liukoisuus:	vesiliukoinen

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Normaaliolosuhteissa stabiili.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaaliolosuhteissa stabiili. Säilytä kuivassa paikassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä mitä tahansa kosketusta veteen.

10.5. Vältettävät materiaalit

Reagoi äkillisesti happojen kanssa. Märkä laasti voi reagoida alumiinijauheen, emäksisten maametallien kanssa, jolloin syntyy vetyä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaliolosuhteissa stabiili.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengittäminen:	Tuotteen pöly voi ärsyttää hengitysteitä, aiheuttaa nielun kihelmöintiä, hengitysvaikeuksia, rintakehän kipua ja yskää.
Joutuminen iholle:	Tuotteen pöly voi ärsyttää ihoa. Kosteana voi aiheuttaa ihon ja limakalvojen tulehdusta.
Joutuminen silmään:	Tuotteen pöly voi aiheuttaa silmien punoitusta, kyynelvuotoa ja kirvelyä. Voi aiheuttaa pysyvän silmävaurion.
Nieleminen:	Nieleminen voi aiheuttaa vahvaa ärsytystä suussa, ruokatorvessa ja ruoansulatuskanavassa.
Pitkäaikainen vaikutus:	Pölyhiukkasten pitkäaikaisen hengittämisen seurauksena voi syntyä keuhkoinfektion vaara.

KOHTA 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Ekotoksisuus

Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuuden määrittäminen ei ole käytettävissä epäorgaanisten aineiden tapauksessa.
 Tietoja kemiallisesta hajoavuudesta ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

12.4. Kulkeutuvuus maaperässä

Älä päästä jäännöksiä viemäriin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei asianmukainen

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet tulee käsitellä asianmukaisessa jätekäsittelylaitoksessa.

Jätekoodi:

17 09 03

17 09 04

muut ongelmajätteeksi luokiteltavat rakennusjätteet
 muut ongelmajätteeksi luokiteltavat rakennusjätteet, jotka eivät kuulu luokkiin 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Kuljetuslainsäädännön mukaan ei luokitella vaarallisiin aineisiin.

14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi –

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka –

14.4. Pakkausryhmä –

14.5. Ympäristövaarat –

14.6. Erikoiset varoitimet käyttäjille

Ei sääntelyä.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaan

Ei sääntelyä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Ainetta tai valmistetta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäädökset

Ei tietoja saatavilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuuden arviointi

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Käyttäjä tulee perehdyttää suorittamaan töitä ja tuntemaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

16.1. Liitteet, poistetut tiedot, muutokset

11.9.2013

Versio: 1.0

16.2. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ja kirjainsanat

REACH	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006
CLP	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008
DSD	Luokiteltu ja merkitty neuvoston direktiivin 67/548/ETY mukaan.

16.3. Kirjallisuusviitteet ja tiedonlähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008, valmistajan käyttöturvallisuustiedote Cement based building products

16.4. Luokituksesta päättäminen

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008, 9 artikla, 4 kohta.

16.5. Asianmukaisten varoitus-, vaara- ja/tai turvalausekkeiden luettelo

R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6. Lisätietoja antaa:

Uninaks AS