

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	Kalkki-sementti laasti
Naks-2	UniTherm 3
Naks-3	Kuitubetoni NAKS FB
Naks-5	Kalkkirappaus NAKS LK1
Betoni C40	Kevytrappauslaasti SILER LIGHT
Juottobetoni C70	Tellisiesiler
Juottobetoni C55	Tordex-1
Muurauslaasti NAKS M100	Juottobetoni M300
Muurauslaasti NAKS M200	Pikabetoni NAKS KB
Kiviliima	Betoni C30
Harkkoliima	

1.2. Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Suosittelut 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: 11.9.2019 Versio: 1.1

1.4. Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero, nimi ja osoite: Myrkytystietokeskus (<http://www.16662.ee>)
 Puh. 16662. Numeroon voivat soittaa ympäri vuorokauden maanantaiaamusta (klo 9) lauantaiaamuun (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 Irit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335

Vaikutus voi aiheuttaa silmien punoitusta, kyynelvuotoa ja kirkvetyä, 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 keuhkoinfektion vaara.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Kirjaintunnus: Vaara

Vaaralausekkeet:

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

Turvallausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P261 Vältä pölyn hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 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 kvartsihiekkää (< 0,1 % hengitettävä kvartsi). Tuotteella on kromi(VI)-pitoisuus, joka jää 12 kuukauden aikana avaamattomassa pakkauksessa sallitun 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 irit. 2; H315 Eye dam. 1; H318
14808-60-7	238-878-4	Kvartsi	10–60 %	
1305-62-0	215-137-3	Kalkki	15-30%	Xi, R36/37/37, R41, R43 Cat 1 H318, Cat 2 H315

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 tarvittava 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 vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Happilaite, turvajalkineet.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset suojaimeet, 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 pölynimuria. Käsittele jätteet lainsäädännön mukaisella tavalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Käsitely

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

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

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

7.3. Erityiset käytöt
 Ei tietoja saatavilla.

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

Asiannukaiset tekniset ehkäisyytoimet Käsittele työterveyden ja -turvallisuuden hyvien käytäntöjen mukaan. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä raja-arvojen ylittämistä (ks. kohta 8).

Henkilökohtaiset suojavaimet

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: asiannukaiset 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

Normaalioloissa stabiili.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaalioloissa stabiili. Säilytä kuivassa paikassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pitä pakattu tute poissa kosteudesta.

10.5. Vältettävät materiaalit

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalioloissa 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. Kostean 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 asiannukainen

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmä

Jätteet tulee käsitellä asiannukaisessa 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 varotoimet 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. Asiannukaisien varoitusta-, vaara- ja/tai turvalausekkeiden luettelo

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

16.6. Lisätietoja antaa:

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

Uninaks AS