

Hey'di Kiviliima

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Hey'di Kiviliima**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pihakivien liimausaine

1.2.2 Toimialakoodi

F 41 Talonrakentaminen

F 42 Maa- ja vesirakentaminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

13 Rakennusmateriaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nordic Waterproofing Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite** Puistokatu 25-27**Postinumero ja -toimipaikka** 08150 Lohja**Puhelin** 010 851 1000**Telefax** 010 851 1209**Sähköposti** info@kerabit.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Hey'di AS

Postboks 13

2016 Frogner

Norway

1.4 Hätähelppönumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, PL 790, 00029 HUS

Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) - avoinna 24 h/vrk

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Tuote sisältää sementtiä, joka sekoitettuna veden kanssa aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvaurioita.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	Valkoinen Portlandsementti Täyteaine	30-60 % 60-100 %	Xi; R37/38-41

3.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää sementtiä, joka sekoitettuna veden kanssa aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvaurioita. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Hey'di Kiviliima

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

4.3 Iho

Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.

4.5 Nieleminen

EI saa oksennuttaa.

Jos tätä ainetta on nielty pieniä määriä (suuntäyteinen tai vähempi): Suu huuhdellaan vedellä. Juotava vettä varotoimenpiteenä. Tai maitoa. Otettava yhteyttä lääkäriin terveydentilan arviointi varten.

Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Suu huuhdellaan vedellä. Juotava vettä varotoimenpiteenä. Tai maitoa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Terveystarkastus: normaali terveystarkastus.

Nielemisvahingot on hoidettava syöpymisvaurioina.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei pala. Sitä voidaan käyttää sammutusaineena.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote ei ole syttyvää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Sammutusvesi voi aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvaurioita.

5.5 Muita ohjeita

Säiliöt tulipalon läheisyydessä siirrettävä mikäli se voidaan tehdä turvallisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Jätteet hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen välittömästi lapiolla tai pölynimurilla. Vältettävä pölynmuodostusta.

6.4 Muita ohjeita

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Noudatettava etiketin ohjeita. Vältettävä pölyn muodostusta. Säkki : Käsiteltävä varovasti. Pinottava hyvin.

Hey'di Kiviliima

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: -

7.2 Varastointi
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa.

7.3 Erityiset käyttötavat
Vältettävä tuotteen hengittämistä ja ihokosketusta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

65997-15-1	Valkoinen Portlandsementti	5 mg/m ³ (8 h) Sementtipöly, HTP 2009
------------	-------------------------------	---

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:
Sementti: 5 mg/m³ (8h, Norja, 2003)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä . Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Paikallinen kohdepoisto. Henkilöitä, joilla on allergiaa, tulisi välttää työskentelyä sementin kanssa

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Suositeltu suodatintyyppi: P2

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojakäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Ihonsuojaus.Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

harmaa hajuton jauhe

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 11-14 (liuos)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1.6 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenee veteen

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.2 Vältettävät materiaalit**

Tuote on reagoi veden kanssa muodostaen voimakkaasti emäksisen kaliumhydroksidiliuoksen. Tuote kovettuu nopesti.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Hey'di Kiviliima

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: -

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen vaarojen riskejä voidaan pienentää tai ne voidaan välttää, jos työntekijöille ja asiakkaille tiedotetaan niiden mahdollisesta esiintymisestä ja jos he noudattavat turvallisia työskentelykäytäntöjä.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Hengitys : Pölyn hengittäminen aiheuttaa ylähengitysteiden ärsytystä.

Iho: Pöly reagoi ihon kosteuden kanssa muodostaen syövyttävää kalsiumhydroksidia. Kosteaa/märkää materiaali aiheuttaa ihon ja limakalvojen syöpymisvaurioita. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän silmävaurion.

Nieleminen: Suurien määrien nieleminen aiheuttaa suun, nielun ja ruokatorven voimakasta ärsytystä.

11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot

Mutageenista, syöpää aiheuttavista tai lisääntymiseen vaikuttavista vaikutuksista ei ole tietoa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia. Sementin sekoittaminen veteen kohottaa veden pH-arvoa ja siksi tuote voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa haittavaikutuksia vesieliöille. LD50-arvoa vesieliöille ei ole määritelty. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on jauhe, joka liukenee veteen. Käytön aikana saattaa muodostua pölyä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ole luonnostaan biohajoava.

12.4 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Valmistaja ilmoittaa seuraavat jätekoodit:

15 01 01: paperi- ja kartonkipakkaukset

170101: betoni

(kts. YM asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta 1129/2001.)

13.1 Likaantunut pakkaus

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Hey'di Kiviliima

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: -

	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Valkoinen Portlandsementti 30-60 %	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S22	Vältettävä pölyn hengittämistä.
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.4 Lisätiedot

Nordic Waterproofing Oy/ Lohja
Laatuteknikko Pertti Nurmi puh. 010 851 1000

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote, 16.9.2010

Päiväys

1.4.2011