

Hey'di Spezial - sementti 1

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Hey'di Spezial - sementti 1

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Rappauspinnan ja betonin vesitiivistys (3-komponenttinen tuote)

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 Hätäpuhelinnumero**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 ja kalkkia, jotka sekoitettuna veden kanssa aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvaurioita. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.

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	Sementti	60-100 %	Xi, R37/38-41
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi - kalkki	1 - 10 %	Xi, R37/38-41

Hey'di Spezial - sementti 1

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

3.1.7 Muut tiedot

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

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

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. Poistettava piilolasit.

4.5 Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Juotava vettä varotoimenpiteenä. Tai maitoa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Kalkki on emäksinen aine ja voi aiheuttaa ihon ja silmien syöpymisvaurioita, kun aine joutuu kosketukseen kostean ihon tai kyynelnesteen kanssa. Roiskeet huuhdeltava heti ja vähintään 15 min vedellä tuotteen laimentamiseksi. Toksinen keuhkovaurio hoidetaan oireiden mukaan. HUOM! Keuhkopöhö. Suurempien määrien nielemisvauriota hoidettava mieluiten sairaaloiden erikoisosastolla. Sarveiskalvon syöpymisvaurio voi aiheuttaa sokeutta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tuote ei ole syttyvää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

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. Likaantuneet pinnat pestään runsaalla vesimäärällä.

6.4 Muita ohjeita

Jätteet hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Hey'di Spezial - sementti 1

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

7.1 Käsittely
Noudatettava etiketin ohjeita. Vältettävä pölyn muodostusta.

7.2 Varastointi
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

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

65997-15-1	Sementti	5 mg/m ³ (8 h) Sementtipöly, HTP 2009
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi - kalkki	5 mg/m ³ (8 h) HTP 2009

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

Sementti: 5 mg/m³ (Norja)Kalsiumhydroksidi: 5 mg/m³ (Norja)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä . Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. 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** 12-12.5 (liuos)**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.5-1.6 g/cm³**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Tuote on emäksinen.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. Ei saa valmistaa suuria määriä (max. 5-10 kg), koska tuote kovettuu nopeasti ja voi laajentua avoimessa astiassa hallitsemattomasti (tuotteen "ulosheitto").

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Hey'di Spezial - sementti 1

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
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 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Hengitys : Hengittäminen aiheuttaa palovammoja suurissa pitoisuuksissa.
Iho : Voi aiheuttaa voimakasta ihon ärsytystä, erityisesti veteen sekoituksen yhteydessä. Saattaa aiheuttaa ihottumaa tai ulkoisia haavaumia.
Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa pysyviä syöpymisvaurioita.
Nieleminen: Suurien määrien nieleminen aiheuttaa suun, nielun ja ruokatorven syöpymiä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin 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 ja kalkan sekoittaminen veteen kohottaa veden pH-arvoa ja siksi tuote voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa haittavaikutuksia vesieliöille. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote on jauhe. 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 viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Valmistaja ilmoittaa seuraavat jätekoodit:

15 01 01: paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 02: muovipakkaukset

10 13 06: hienojakeet ja pölyt

(kts. YM asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajäteluettelosta 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

Hey'di Spezial - sementti 1

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sementti 60-100 %

Kalsiumhydroksidi - kalkki 1-10 %

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**

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

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, 22.1.2010

Päiväys

1.4.2011