

**Hey'di Spezial - sidosneste**

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 - sidosneste

**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 silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen hengittämistä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro**

1344-09-8

64-17-5

**3.1.2****Aineosan nimi**

Natriumsilikaatti (natriumvesilasi)

Etanoli

**3.1.3****Pitoisuus**

60-100 %

0-1%

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

Xi, R36/37/38

F; R11

**3.1.7 Muut tiedot**

Tuote on nestemäinen ja se sisältää vettä 10-30 %. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**Hey'di Spezial - sidosneste**

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
- 4.2 Hengitys**  
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä levossa.
- 4.3 Iho**  
Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Juotava runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Hoito oireiden mukaan.  
Terveystarkastus: normaali terveystarkastus.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu , Vaahto , Hiilidioksidi (CO2) , Jauhe
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
voimakas Vesisuihku
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tuote ei ole syttyvää.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Käytettävä hengityssuojainta.
- 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.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Noudatettava etiketin ohjeita.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**  
**8.1.1 HTP-arvot**

**Hey'di Spezial - sidosneste**

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		HTP 2009	

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Valmistaja ilmoittaa etanolille raja-arvon: 950 mg/m<sup>3</sup> , 500 ppm (8h) (Norja 2008)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä . Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ei saa hengittää aerosolia.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

PVC- tai Neopreenikäsineet . Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit ja Kasvosuojain

**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)**

kirkas neste hajuton

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

n. 100°C

**9.2.7 Höyrynpaine**

2.2 kPa

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**1.35 g/cm<sup>3</sup>**9.2.11 Viskositeetti**

n. 250-400 cPs

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Tuote syövyttää kevytmetalleja ja näiden lejeerinkejä, kuten alumiinia, sinkkiä ja tinaa. Tuote hajoaa happojen kanssa, jolloin muodostuu piihappoa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

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

LD50/suun kautta/rotta = 2000-2500. Tuotteen vaarallisuus riippuu tuotteen emäksisyydestä, eikä LD50-arvolla ei ole siten käytännön merkitystä tuotteen ärsyttäviin ominaisuuksiin.

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

Ei tiedossa.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Vältettävä toistuvaa altistusta.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

**Hey'di Spezial - sidosneste**

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

Hengitys: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Iho: Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä.

Nieleminen: ei tietoa

**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**

Ekotoksikologisia vaikutuksia ei ole tiedossa.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on neste.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ole biologisesti hajoavaa

**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 seuraavan jätekoodin:

15 01 02: muovipakkaukset

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

**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**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Natriumsilikaatti (natriumvesilasi) 60-100 %

Etanoli 0-1 %

**15.1.3 R-lausekkeet**

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

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2                      Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26                     Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S27                     Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

S39                     Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Etanolin määrä tuotteessa on pieni, joten se ei vaikuta tuotteen luokitteluun.

**Hey'di Spezial - sidosneste**

Päiväys: 1.4.2011

Edellinen päiväys: 18.5.2010

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R11 Helposti syttyvää.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 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