

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 02.08.2004

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

AQUAPANEL® Exterior Dispersion Plaster -rappauslaasti

Tunnuskoodi

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

AQUAPANEL® Julkisivujen rappauspinnoitteeksi soveltuva rappauslaasti.

**1.2.2 Toimialakoodi**

454

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

13

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja n tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Knauf Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Lars Sonckin kaari 14

Postinumero ja -toimipaikka

02601 Espoo

Postilokero

PL 18

Postinumero ja -toimipaikka

02601 Espoo

Puhelin

09 - 476 400

Telefax

09 - 476 40 300

Y-tunnus

0921271-2

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Knauf USG Systems GmbH, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn, Germany • Tel. +49 (0)2374-7323

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

Puh. 09 - 471 977 (suora), 09 - 4711 (vaihde) • Fax: 09 - 4717 4702

Myrkytystietokeskus: HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

Kalsiumkarbonaatin, titaanidioksidin, muovidispersioiden ja veden sekoitus. Silikonihartsipohjainen, joustava rappauslaasti.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Pitkäaikainen tai toistuva tuotteen käsittely saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja kosketusihottumaa.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Tahriintuneet vaatteet riisuttava. Silmähuuhtelupullo pidettävä saatavilla.

**4.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan.

- 4.3 Iho**  
Iho pestään heti runsaalla vedellä. Ei käytetä liuottimia. Jos syntyy oireita, otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmää huuhdeltava huolellisesti runsaalla juoksevalla vedellä väh. 10 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Ei oksenneta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Oireet: n.av. / Vaarat: Ihottumariski. / Hoidetaan oireiden mukaan.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, kuiva jauhe, vesisumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Täysvesiruisutus.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palotilanteessa saattaa muodostua: hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja typpioksideja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Ei saa hengittää palokaasuja. Käytettävä erillistä hengityssuojainta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Saastunut sammutusaine kerätään ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti. Tuotetta ei saa päästää vesistöön. Vaarantuneet pakkaukset jäähdytetään vesisuihkun avulla.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Varmistettava riittävä tuuletus. Käytettävä suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää puhdistamoihin, viemäriin eikä vesistöihin käsittelemättömänä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Roiskunut ja ylimääräinen pohjustusaine kootaan jäteastiaan ja imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. piimaa, sahanpuru). Tuote voidaan laittaa jätteisiin. Tahriintuneet lattiat ja muut kohteet puhdistetaan sopivin pesuainein, ilman liuottimia.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Työskentelyalueella tulee olla riittävä ilmanvaihto tai poistotuuletus. Noudatettava yleisiä kemikaalien käsittelyyn liittyviä ohjeita. Työn aikana ei saa tupakoida.
- 7.2 Varastointi**  
Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Avatut pakkaukset suljetaan huolellisesti ja säilytetään pystyasennossa. Tuote säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa. Suojataan pakkaselta, voimakkailta lämpötilavaihteluilta sekä suoralta auringonpaisteelta. +5 - 30 °C.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Altistuksen raja-arvot**

- 8.1.1 HTP-arvot**  
-
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Iho- ja silmäkosketusta tulee välttää. Tahrintuneet vaatteet riisutaan välittömästi. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Taukojen ajaksi ja työn päätyttyä kädet puhdistettava huolellisesti. Käytä suojaavaa käsivoidetta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

n.ap.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suosittelaa tiiviisti sopivien suojalasiä käyttöä.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Kevyt työvaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Nestemäinen, valkoinen, n.av.

**9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

**9.2.3 Leimahduspiste**

-

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

1.9 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Täysin sekoittuva.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.2.11 Viskositeetti**

Pastamainen

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

-

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Ei tiedossa.
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b> -
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Korkeissa lämpötiloissa muodostuu hiilidioksidia, hiilimonoksidia, höyryä ja typpioksideja.
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	<b>Väitön myrkyllisyys</b> Toksikologista dataa ei saatavilla.
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> -
11.3	<b>Herkistyminen</b> -
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> -
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Jatkuva tai toistuva ihokosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen ja ihotulehdukseen (kosketusihottuma).
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> -
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
12.1	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> -
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> Tuote luokitellaan heikosti haitalliseksi vedelle.
12.2	<b>Liikkuvuus</b> -
12.3	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b> -
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> -
12.4	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b> -
12.5	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> -
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Jätteet hävitetään viranomais määräysten mukaisesti. Tahriintuneet pakkaukset tulee tyhjentää ja puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää viranomaissäännösten mukaisesti.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b> -
14.2	<b>Pakkausryhmä</b> -
14.3	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b> -
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b> -
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> -
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>

Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa. Lämmin vaunu.

<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Lämmin vaunu.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Lämmin vaunu.
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Nämä tuoteturvallisuustiedot kuvaavat tämän hetkisen tiedon mukaisia tätä tuotetta koskevia turvallisuustoimenpiteitä. Tuoteturvallisuustiedot eivät sisällä takuuta tuoteominaisuuksista.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Knauf Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG (01.03.2002 Version:0001)
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Osoite muuttunut. (1.3.2)