

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 02.08.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
AQUAPANEL® Levelling Compound

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Veden kanssa sekoitettava sementtipohjainen, itsestääntasoittuva lattiatasoite AQUAPANEL Floor – levypinnalle.
- 1.2.2 Toimialakoodi** 454
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 13
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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
65997-15-1	Portland-sementti -klinkkeri	< 20	Xi, R 36/38

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
Kuiva sementtipohjainen tuote, joka sisältää erikoisementtiä, kvartsikiveä, kalkkikivijauhetta, selluloosaeetteriä ja polyvinyylisetaattikopolymeeriä. Portlandsementti on vähäkromaattinen TRGS 613 mukaan. Haitallinen reagoiessaan kosteuden tai veden kanssa (alkalinen reaktio Portlandsementin kanssa).

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Säännöllinen tuotteen käsittely saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä. Tuotteella myös silmiä ärsyttävä vaikutus. Tuote heikosti haitallinen vesistölle, muodostaa voimakkaasti alkalisen liuoksen.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet Tahriintuneet vaatteet riisuttava.
4.2	Hengitys Siirrytään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
4.3	Iho Iho pestään heti runsaalla vedellä. Jos syntyy oireita, otetaan yhteys lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Silmää huuhdeltava huolellisesti runsaalla juoksevalla vedellä, ja otettava yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Ei oksenneta. Otettava yhteys lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Ärsyttää ihoa ja silmiä. Hoidetaan oireiden mukaan.
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Tuote on itsessään palamaton. Sammutustapa ympäristön mukaan.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Tuote on itsessään palamaton. Sammutustapa ympäristön mukaan.
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Ei tiedossa.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä erillistä hengityssuojainta pölyävissä ympäristöissä.
5.5	Muita ohjeita Saastunut sammutusaine kerätään ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Vältettävä pölyn muodostumista. Käytetään suojavaatetusta. (ks. myös kohta 8)
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää puhdistamoihin, viemäriin eikä vesistöihin käsittelemättömänä. (ks. myös kohta 13)
6.3	Puhdistusohjeet Pidetään erillään vedestä. Poistetaan mekaanisesti. Vältettävä pölyn muodostumista. Hävitetään paikallisten viranomais-säännösten mukaan.
6.4	Muita ohjeita Tuote kovettuu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Vältettävä pölyn muodostumista. Työskentelyalueella tulee olla riittävä ilmanvaihto. Käytetään ainoastaan alkalinkestäviä välineitä (alkalinen reaktio vedenlisäyksen jälkeen). Vältetään iho- ja silmäkosketusta.
7.2	Varastointi Akuperäispakkaus suljetaan tiiviisti ja säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa. Suojataan pakkaselta, voimakkailta lämpötilavaihteluilta sekä suoralta auringonpaisteelta. Ei varastoida yhdessä happojen kanssa.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot -

Kauppanimi: AQUAPANEL® Levelling Compound

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 02.08.2004

8.1.2 Muut raja-arvot
Portland-sementti MAK 5 mg/m³.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Taukojen ajaksi ja työn päätyttyä kädet sekä tuotekosketuksen saaneet ihoalueet puhdistettava huolellisesti. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Pölyä ei saa mennä hengityselimiin. Tahriintuneet vaatteet riisutaan välittömästi. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Pölyävissä paikoissa: hengityssuojain (filtteri P1-P3).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

CE-merkityt puuvillasuojakäsineet (nitrilipintaiset).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suosittelaa tiiviisti sopivien suojalasien käyttöä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Jauhemainen, harmaa, hajuton

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

laimennettuna noin 12 (T=20 °C)

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

1450 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

noin 1,5 % (T=20 °C)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

Päiväys: 19.12.2006

Edellinen päiväys: 02.08.2004

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteuden vaikutusta. Vältettävä kosketusta happojen kanssa.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei haitallisia hajoamistuotteita normaalissa käytössä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Silmiä ärsyttävä vaikutus.

11.3 Herkistyminen

Tuote sisältää vähäkromaattista sementtiä. Kromaatin pitoisuus on pienempi kuin 2 ppm (liukeneva kromi). Riski sairastua muurarin kutinaan on pieni. Kuitenkaan ihokosketuksesta aiheutuvaa herkistymistä ei voida poissulkea herkiltä ihmisiltä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Veden kanssa reagoidessaan, tuote muuttuu voimakkaasti alkaliseksi liuokseksi. Roiskeen tai päästön yhteydessä voi vesiympäristön pH nousta.

12.2 Liikkuvuus

Ei testattu

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei testattu.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei testattu.

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali

Ei testattu.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote hävitetään viranomaismääräysten mukaisesti. Tahriintuneet pakkaukset tulee tyhjentää ja puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää viranomaissäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

-

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

14.3.4 Muita tietoja

Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

-

14.5.3 Muita tietoja

-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

X_i Ärsytävä

15.1.3 R-lausekkeet

R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Pidettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Vältettävä iho- ja ismäkosketusta.

S26 Silmäkosketuksen jälkeen silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S46 Jos tuotetta on nielty, mentävä lääkäriin ja näytettävä tämä paperi tai tuotepurkki.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Nämä tuoteturvallisuustiedot kuvaavat tämän hetkisen tiedon mukaisia tätä tuotetta koskevia turvallisuustoimenpiteitä. Tuoteturvallisuustiedot eivät sisällä takuuta tuoteominaisuuksista.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Knauf Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG (27.02.2003 Version:0003)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Osoite muuttunut. (1.3.2)