

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 1

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1	Aineen tai valmisteen tunnistustiedot Kauppanimi Aquasit komponentti B (kovetin) Valmisteen tunnusnumero
1.2	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
1.2.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja OBO Bettermann Oy
1.2.2	Katuosoite Ruosilantie 18 Postinumero ja -toimipaikka 00390 HELSINKI Postilokero Postinumero ja -toimipaikka Puhelin 0207417500 Telefax 0207417501 Y-tunnus 1585401-7
1.2.3	Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki Hätänumero (09) 471 977 tai (09) 2414392
1.2.4	Ulkomaisen valmistajan tiedot OBO Bettermann GmbH & Co KG Hüingser Ring 52 58710 Menden SAKSA Puh.: 02373 / 89-1500 Fax.: 02373 / 89-1550

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 2

2.	KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
2.1	Kuvaus Muunnettu hiilivetyhartsi
2.2	Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoi- suus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)

☐ Luottamuksellinen

2.2.6 Muut tiedot

Ei direktiivin 67/548/ETY mukaan luokiteltavaa.

Materiaali ei ole normaaleissa käyttöolosuhteissa haitallista.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Poista likaantuneet vaatteet heti ja pese perusteellisesti ennen uutta käyttöä

4.2 Hengitys

Toimita kohdehenkilö raittiiseen ilmaan, pyydä lääkintäapua, jos henkilö tuntee olonsa epämukavaksi.

4.3 Iho

Pyyhi aine ensin iholta, pese sitten perusteellisesti vedellä ja saippualla. Rasvaa ihovoiteella.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee runsaalla vesimäärällä ainakin 15 minuutin ajan. Välitön lääkärintarkastus tarpeen.

4.5 Nieleminen Pese suu perusteellisesti. Juo runsaasti vettä, pyydä lääkintäapua.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ks. asetuksen (EY) 1907/2006 mukaista käyttöturvallisuustiedotetta (tämä asiakirja!)

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Kuiva jauhe, vaahto, hiilidioksidi

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa saattaa vapautua hääkää, hiilidioksidia ja akroleiinia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä itsenäisesti toimivia hengityslaitteita. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 3

- henkilönsuojaimia. Älä hengitä palokaasua.
- 5.5 Muita ohjeita**
Älä päästä pilaantunutta sammuusvettä viemäriin. Jos tulipalo vaikuttaa ulkopuolelta, astioihin voi kehittyä painetta ja ne voivat räjähtää. Jäähdytä astioita vesisumutuksella ja siirrä ne mahdollisuuksien mukaan pois vaara-alueelta.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**
Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen. Vältä silmä- ja ihokosketusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**
Estä päästöt maaperään, vesistöihin, ojiin tai viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytä reagoimattomaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoon, öljyn imeytysaineeseen). Kokoa ja hävitä paikallisten säännösten mukaisesti (ks. kohtaa 13)
- 6.4 Muita ohjeita**
Suositeltavat puhdistusaineet: bensiini, paloöljy, liuottimet.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Kemikaalien käsittelyn yleisiä varotoimia on noudatettava. Tulipalon ja räjähtämisen estämiseksi ainetta on pidettävä erillään kuumuudesta ja syttymislähteistä.
- 7.2 Varastointi**
Varastoi suljetussa astiassa kuivassa, hyvin ilmastoidussa ja kylmässä tilassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja ilmasta/hapesta. Varastointilämpötila: -20 °C ...+40 °C, suositus ~+25 °C, Saksan kemian teollisuuden VCI- varastointiluokka: 3B – helposti syttyvät nesteet

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi**

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

- 8.2.1 HTP- arvot**
- 8.2.2 Muut raja-arvotiedot**
Tuote ei sisällä merkittäviä määriä työpaikan tarkkailua edellyttäviä aineita.

8.3 HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 4

8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käytä mahdollisuuksien mukaan suljetun prosessin laitteita. Noudata teollisuushygienian normaaleja sääntöjä (normaali kemikaaleja käsiteltäessä käytettävä suojavaatetus). Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana. Pidä elintarvikkeet aineesta erillään. Pese kädet perusteellisesti ennen taukoja ja työn jälkeen. Vältä aineen pääsyä kosketuksiin silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Älä hengitä höyrystynyttä ainetta.

8.3.2 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen

8.3.3 Käsiensuojaus

Mahdollisen ihokosketuksen varalta suojakäsineiden (standardin EN 374 mukaisesti testattujen) käyttö antaa riittävän suojauksen. Sopivia ovat käsineet, jotka on valmistettu kloropreenistä (min. 0,6 mm), nitrilistä (min. 0,2 mm), tai luonnonkumista (min. 0,6 mm). Nämä käsineet kestävät läpäisyä yli 8 h. Vahingoittuneet tai kuluneet käsineet on vaihdettava uusiin.

8.3.4 Silmiensuojaus Käytä suojalaseja (DIN EN 166)

8.3.5 Ihonsuojaus

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju

Neste, kellertävän läpikuultavaa, ominaistuoksu

9.2 pH-arvo

9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue

ei määritetty

9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue

ei määritetty

9.3.3 Hajoamislämpötila

9.4 Leimahduspiste

n. 300 °C

9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu)

9.6 Itsesyttymislämpötila

ei määritetty

9.7 Räjähdyksvaara

9.8 Räjähdyksrajat

a) alempi

ei käyttökelpoinen

b) ylempi

ei käyttökelpoinen

9.9 Hapettavat ominaisuudet

9.10 Höyrnpaine

(20 °C): < 0,01 hPa

9.11 Suhteellinen tiheys

(lämpötilassa 23 °C) (EN ISO 1183-1): 0,95 g/cm³

9.12 Liukoisuus

a) veteen

liukenematon

b) rasvaliukoisuus

9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 5

- 9.14 **Viskositeetti lämpötilassa 20 °C (DIN 53019):** n. 2 Pa·s
9.15 **Muut tiedot**

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Ääriämpötilat. Hajaantuminen alkaa lämpötilassa noin 300 °C. Suojattava kosteudelta ja valolta.
10.2	Vältettävät materiaalit Estä kosketus ilman/hapen kanssa. Hapettuu ilman vaikutuksesta.
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet Häkä, hiilidioksidi
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Ihoa tai silmiä ärsyttäviä vaikutuksia ei tunneta.
11.3	Herkistymisen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys Ei sisällä raskasmetalleja eikä PCB:tä
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Pysyvyys ympäristössä
12.1.1	Biologinen hajoavuus
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus
12.2	Kertyvyys eliöihin
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä
12.4	MYRKYLLISYYS ELIÖILLE
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille LD50 (suun kautta rotalla) > 10000 mg/kg
12.5	Muut tiedot Ei saa päästää vesistöihin, viemäriin tai maaperään. Vesien riskiluokka (WGK): 1 (heikko vesistöriski)
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 6

Noudata paikallisia ja valtakunnallisia säännöksiä.

Jätteidenkäsittelykoodi:

EAK nro 08 04 09 liimat ja sulkemiseen käytettävät materiaalit

EAK nro 15 01 10 astiat, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jätteitä

Seurantavelvollisuus:

kyllä

Jätteet/tyhjät astiat:

Sekoita hartsin jätteet kovettimen kanssa kovettumisen aikaansaamiseksi.

Kovettunut hartsi ja tyhjät astiat voidaan lisätä sekajätteen joukkoon.

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä Kuljetuksia koskeva sääntely ei ole tarpeen vaarallisia aineita koskevan eurooppalaisen kuljetussopimuksen ADR 2007 mukaan.
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
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 eivät tarpeen direktiivin 67/548/ETY perusteella
15.1.3	R-lausekkeet

AQUASIT Komponentti B (kovetin)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 7

- 15.1.4 S-lausekkeet
15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Käyttötarkoitus**
Kylmänä valettava kaksikomponenttinen valuharts
- 16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna**
16.1.2 Käyttötarkoituskoodi
- | | |
|-------|------|
| TOL1: | KT1: |
| TOL2: | KT2: |
| TOL3: | KT3: |
| TOL4: | KT4: |
- 16.2 Käyttöohjeet**
16.3 Muut ohjeet
16.4 Lisätietoja antaa
16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa
Valmistajan toimittaman, asetukseen (EY) 1907/2006 perustuvan käyttöturvallisuustiedotteen
26.5.2009 päivätty painos

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:**Päiväys**

Allekirjoitus ja nimen selvennys