

AQUASIT Komponentti A (harts)

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 A (harts) 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 A (harts)

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 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
EG-nro 227-652-0		2,0 %	Xi; R36

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi
(CAS- numero: 5922-69-0:tertiaariamiini)

☐ **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 epä mukavaksi
- 4.3 Iho**
Pyyhi aine ensin iholta, pese sitten perusteellisesti vedellä ja saippualla. rasvaa ihovoiteella.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Pidä silmäluomia auki ja 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**

AQUASIT Komponentti A (harts)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 3

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa saattaa vapautua häkää, hiilidioksidia ja akroleiinia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytä suljettujen tilojen välittömässä läheisyydessä itsenäisesti toimivia hengityslaitteita. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä henkilönsuojaimia.
- 5.5 Muita ohjeita**
Älä päästä pilaantunutta sammutusvettä viemäriin. Jos tulipalo vaikuttaa ulkopuolelta, jäädytä astioita vedellä ja siirrä ne mahdollisuuksien mukaan pois vaara-alueelta.

6.	OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI
-----------	--------------------------------------

- | | |
|------------|---|
| 6.1 | Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi
Huolehdi ilmastoinnista. |
| 6.2 | Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi
Estä päästöt maaperään, vesistöihin, ojiin tai viemäreihin. |
| 6.3 | Puhdistusohjeet
Imeytä reagoimattomaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoon, öljyn imeytysaineeseen). Kokoa ja hävitä paikallisten säännösten mukaisesti (ks. kohta 13). |
| 6.4 | Muita ohjeita
Suositeltavat puhdistusaineet: bensiini, paloöljy, liuottimet |

7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
-----------	---------------------------------

- | | |
|------------|---|
| 7.1 | Käsittely
Työpaikalla on oltava hyvä ilmastointi. Ainetta on pidettävä tulipalolta ja räjähdykseltä suojaamiseksi etäällä syttymislähteistä. |
| 7.2 | Varastointi
Varastoitava suljetussa astiassa kuivassa, hyvin ilmastoidussa ja kylmässä tilassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja auringon säteilyn ulottumattomissa. Varastointilämpötila: -20 °C...+40 °C, suositus ~+25 °C, Saksan kemian teollisuuden VCI-varastointiluokka: LGK 10-13 |

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	
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita 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 tai 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	>230 °C
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue	
9.3.3	Hajoamislämpötila	
9.4	Leimahduspiste	>120 °C
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	
9.6	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
9.7	Räjähdysvaara	
9.8	Räjähdysrajat	
	a) alempi	ei käyttökelpoinen
	b) ylempi	ei käyttökelpoinen
9.9	Hapettavat ominaisuudet	
9.10	Höyrynpaine	<1 mbar
9.11	Suhteellinen tiheys Lämpötilassa 23 °C (EN ISO 1183-1): 0,93 g/cm ³	

AQUASIT Komponentti A (harts)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 5

9.12	Liukoisuus	
	a) veteen	hyvin pieni
	b) rasvaliukoisuus	
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	
9.14	Viskositeetti lämpötilassa 20 °C (DIN 53019) n. 3 Pa-s	
9.15	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	
	Ääriämpötilat. Hajaantuminen alkaa lämpötilassa noin 200 °C	
10.2	Vältettävät materiaalit	
	Vältä varastointia syttyvien materiaalien kanssa. Ei vaarallisia reaktioita asianmukaisesti käsiteltäessä ja varastoitaessa	
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet	
	Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisesti käsiteltäessä ja varastoitaessa. Tulipalossa voi vapautua häkää, hiilidioksidia ja akroleiinia.	

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	
	Haitallisia terveysvaikutuksia ei tunneta, jos noudatetaan teollisuushygienian normaaleja sääntöjä	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
11.3	Herkistyminen	
	Mitään vaikutuksia ei tunneta	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	
	Ei sisällä raskasmetalleja eikä PCB:tä.	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
	Tuote voi ärsyttää ihoa tai silmiä	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
	Nykyisen tietämyksen mukaisesti haitallisia terveysvaikutuksia ei ole odotettavissa oikein käsiteltäessä ja vain oikeaan käyttötarkoitukseensa käytettäessä.	

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	

AQUASIT Komponentti A (harts)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 6

12.4	MYRKYLLISYYS ELIÖILLE
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.5	Muut tiedot Ei saa päästää vesistöihin, viemäriin tai maaperään. Vesien riskiluokka (WGK) 1 (heikko vesistöriski).
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	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 jäänteitä Seurantavelvollisuus: kyllä Jäänteet/tyhjät astiat: Sekoita hartsin jäänteet kovettimen kanssa kovettumisen aikaansaamiseksi. Kovettunut harts 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

AQUASIT Komponentti A (harts)

Päiväys: 26.05.2009

Edellinen päiväys: 00.00.0000

Sivu 7

- 14.5.1 ICAO/IATA- luokka
14.5.2 Oikea tekninen nimi
14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALIEJA 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
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**