

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

Akvaario silikoni 579

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

Akvaariossa käytettävä tiivistys- ja saumausmassa.

**1.2.2 Toimialakoodi**

F 45 Rakentaminen

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

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

Dana Lim A/S,  
 Københavnsvej 220,  
 4600 Køge,  
 Denmark  
 puh: +45-56640070  
 fax: +45-56640090

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Dana Lim A/S, Københavnsvej 220, 4600 Køge, Denmark

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

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS (Helsinki)

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****CAS-numero  
tai muu  
koodi**4253-34-3  
EINECS  
224-221-917689-77-9  
EINECS:  
241-677-4**2.1.2****Aineosan nimi**Metyylitriasetoksisilaani  
ja

Etyylitriasetoksisilaani

Kovettumisen yhteydessä  
vapautuu pieniä määriä:**2.1.3****Pitoisuus**

&lt; 5%

&lt; 3%

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

C; R34

C; R10-35

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei luokiteltu terveydelle eikä ympäristölle haitalliseksi eikä syttyväksi.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin, mikäli epäillään oireita. Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

#### **4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan mikäli pahoinvointia.

#### **4.3 Iho**

Riisu tahrينتuneet vaatteet. Pyyhi pois mahdollisimman paljon kuivalla rätillä ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Älä käytä liuottimia tai liuotinbenssiiniä.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä silmäluomet levittäen usean minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

#### **4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu heti ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.

#### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Älä käytä vesisuihkua, koska se levittää paloa.

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palo voi aiheuttaa paksun ja tiheän savun muodostumista. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Sopiva hengityslaitte saattaa olla tarpeen.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Tulipalon lähellä olevat pakkaukset on siirrettävä tai jäädytettävä vedellä.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Varottava tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Katso kohta 8. Henkilökohtaiset suojaimet.

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Kerää tahnamainen tuote talteen lastalla tai samankaltaisilla työkaluilla ja siirrä säiliöön hävittämistä varten. Katso kohta 13. Pese vuotoalue puhtaaksi vedellä ja puhdistusaineella. Älä käytä liuottimia.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsittely**

Varottava tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty käsittelyn yhteydessä. Katso

kohta 8. Henkilökohtaiset suojaimet.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa suojassa kosteudelta.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**

64-19-7	Etikkahappo	5 ppm (8 h)	10 ppm (15 min)
		13 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	25 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		, 2005	

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Ruotsissa ilmoitettu etikkahapolle (AFS 2005:17): 5ppm, 13 mg/m<sup>3</sup>.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.

Suojarusteiden valinnan yhteydessä on otettava yhteyttä suojainten toimittajaan.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Pitoisuuksissa, jotka ylittävät raja-arvot, on käytettävä kaasusuodattimella B varustettua hengityssuojainta.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Työkenneltäessä saumauspistoolin ja liimaputkilon kanssa sekä saumojen tasoituksen yhteydessä tasoituspuikkoa käyttäen voidaan olla ilman suojakäsineitä, mikäli kädet eivät joudu kosketuksiin tuotteen kanssa. Käytä suojakäsineitä saumapatruunan tai saumapussin vaihdoksen yhteydessä. Ihokosketusvaaran yhteydessä käytettävä suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee butyylikumikäsineitä, joiden läpäisy aika > 8 tuntia.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Varottava tuotteen joutumista silmiin.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Tahnamainen aine, väri pigmentin mukaan. Haju: etikkahapon kaltainen

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.3 Leimahduspiste** >150 °C**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.0 (25°)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon

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

Tuote on stabiili huoneenlämpötilassa, mikäli tuote suojataan kosteudelta. Huoneenlämpötilassa tuote kovettuu ilmankosteuden kanssa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kohonneissa lämpötiloissa voi tuotteesta muodostua terveydelle haitallisia hajoamistuotteita ja höyryjä, jotka voivat aiheuttaa räjähdysvaaran, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja piidioksidipölyä. Kovettumisen yhteydessä vapautuu etikkahappoa. Mahdollisesti vapautuva määrä on enintään 3% tuotteen painosta.

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

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Suuret höyrypitoisuudet voivat ärsyttää hengityselimiä.

IHO: Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä. Tuote on tahnamainen aine, jolloin roiskevaara on vähäinen.

NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa pahoinvointia.

**11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Etikkahappo: LC50 (96h): 88 mg/l, kala (*Pimephales promelas*)

EC50(24h): 150 mg/l, vesikirppu (*Daphnia magna*)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on liukenematon veteen.

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

Hajoavuus on vähäistä ja erittäin hidasta

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Kovettunut kiinteä tuote voidaan toimittaa hyväksytylle kaatopaikalle. Tarkista ohjeet paikallisten jätehuoltoviranomaisten kanssa.

Tuore tuotejäte (kovettumaton): 08 04 09: Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Kovettumaton jäte toimitettava kunnalliseen ongelmajätekeräyspisteeseen.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Ei luokiteltu kuljetuksia varten
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	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
		-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		-
15.1.3	R-lausekkeet	
		-
15.1.4	S-lausekkeet	
		-
15.2	Kansalliset määräykset	
	Tuote ei ole luokiteltu.	

## 16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R10	Syttyvää.
	R34	Syövyttävää.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
16.2	Koulutusohjeet	
		-
16.3	Käyttörajoitukset	
		-
16.4	Lisätiedot	

Kauppanimi: **Akvaario silikoni 579**

Päiväys 23.03.2007

Edellinen päiväys

6/6

Tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tällä hetkellä voimassa olevaan EY- ja kansalliseen lainsäädäntöön. Käyttäjän työolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa. Ohjeet tiedotteessa on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti. Edellytetään myös että käyttörajoitukset ja koulutustarpeet on täytetty. Käyttäjän velvollisuutenaan on täyttää kansallisesti voimassa olevat lainsäädännön määräykset. Tieto käyttöturvallisuustiedotteessa on käsiteltävä varoimenpiteiden kuvauksena tuotteen käsittelyn yhteydessä. Tiedot eivät ole takuu tuotteen ominaisuuksille.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote: 16.12.2005

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-

**Päiväys** 23.3.2007