

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

Universal Silicone 510

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Saumausmassa

1.2.2 Toimialakoodi

F 45 Rakentaminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

13 Rakennusaineet

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

Dana Lim A/S,
Københavnsvej 220,
4600 Køge,
Denmark
puh: +45 56 64 00 70
fax: +45 56 64 00 90

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Katso edellä

1.4 Häät puhelinnumero**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	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
-	Orgaanisesti toimiva silaani	5-10%	F, Xn; R11-22-36/38-43
96-29-7 EINECS 202-496-6	2-Butanionioksiimi	< 1%	Xn; R21-40-41-43

2.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti kohdassa 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ei luokiteltu terveydelle eikä ympäristölle haitalliseksi eikä syttyväksi.

Tuote sisältää alle 1% 2-butanionioksiimia, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion. Työstettäessä ja ilman kosteuden kanssa vapautuu 2-butanionioksiimia. Tuote ärsyttää lievästi silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Valmistajan testien mukaan tuotetta ei luokitella herkistäväksi Xi eikä R43-lausekkeella.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Yhteydenotto lääkäriin, mikäli epäillään oireita.

4.2 Hengitys

Siirrä altistunut potilas raittiiseen ilmaan ja pidä tarkkailun alla. Toimitettava lääkäriin tarkkailuun, mikäli pahoinvointi on jatkuvaa.

4.3 Iho

Pyyhi puhtaaksi mahdollisuuksien mukaan kuivalla pyyhkeellä. Pese tämän jälkeen iho runsaalla vedellä. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

4.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit silmäluomet levittäen. Huuhtele heti vedellä silmäluomet levittäen usean minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

4.5 Nieleminen

Huuhtele suu heti vedellä ja juo runsaasti vettä. Pidä altistunut henkilö tarkkailun alla. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesisuihkua, koska se levittää paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Kuumentamisen tai polton yhteydessä muodostuu myrkyllisiä ja helposti syttyviä kaasuja, jotka lisäävät palo/räjähdyksvaaraa. Tällöin muodostuu myös vaaraa aiheuttavaa pölyä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä raitisilmanaamaria.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalon lähellä olevat pakkaukset on jäähdytettävä vesisumulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäisy/Henkilökohtaiset suojaimet. Vuotoalueelle järjestettävä mekaaninen ilmastointi.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerää tahnamainen tuote talteen lastalla tai vastaavanlaisella työkalulla ja siirrä astioihin hävittämistä varten. Katso kohta 13 jätteiden hävitys. Puhdista vuotoalue puhtaaksi puhdistusaineella. Vältettävä liuottimien käyttöä. Lopuksi huuhtelu vedellä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Katso kohta 8.2 Henkilökohtaiset suojaimet.

7.2 Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa, tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa 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

Raja-arvoja ei asetettu

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Mekaaninen ilmastointi ja kohdepoisto voi olla tarpeen. Suojavarusteiden valinnan yhteydessä on mahdollisesti otettava yhteyttä suojaimien toimittajaan.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityksen suojausta, mikäli ilmastointi on riittämätön (kaasusuodatin AX).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä butyylikumikäsineitä. Mikäli tuote asennetaan saumauspistoolilla tai saumaa tasoitetaan saumauspuikolla, voidaan työskennellä ilman käsineitä edellyttäen ettei tuotetta joudu iholle. Käsineitä on käytettävä saumauspatruunan tai -pussin vaihdon yhteydessä. 2-Butanonioksiimille ei ole havaittu läpäisyaikaa, joten mikäli ainetta joutuu käsiin, on suojakäsine vaihdettava.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Varottava tuotteen joutumista silmiin. Käytettävä suojalaseja, mikäli roiskevaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Orgaanisten haihtuvien liuottimien määrä (VOC) < 1%. katso VOC-direktiivit, 1999/13/EY ja 2004/42/EY sekä VNa 431/2001 muutoksineen 837/2005 ja 838/2005.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Tahnamainen tiksotrooppinen aine, jonka väri vaihtelee pigmentin mukaan

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste >100 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.8 Suhteellinen tiheys noin 1.3 g/ml (25 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Käytännössä liukenematon veteen

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili huoneenlämpötilassa, mikäli se suojataan kosteudelta. Tuote kovettuu ilmassa olevan kosteuden johdosta vapauttaen 2-butanonioksiimia.

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista ja vedestä.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polton tai lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu myrkyllisiä ja terveydelle haitallisia kaasuja: CO, CO₂, NO_x ja piidioksidipölyä (SiO₂).

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

11.3 Herkistyminen

Kovettumisen yhteydessä vapautuu 2-butanonioksiimia. Aineen ihokosketus voi aiheuttaa ihon herkistymistä.

Valmistajan testien mukaan tuotetta ei luokitella herkistäväksi Xi, eikä R43-lausekkeella.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä kuten kurkun ärsytystä ja yskää.

IHO: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin aiheuttavat ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa vatsakipuja ja ärsytystä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kovettumisen yhteydessä vapautuu 2-butanonioksiimia, joka on luokiteltu terveydelle haitalliseksi joutuessaan iholle. Aineen epäillään aiheuttavan syöpää (kategoria 3), sekä aine aiheuttaa myös vakavan silmävauriovaaran ja ihon herkistymisvaaran.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

2-Butanonioksiimi: LC50(96h): 844 mg/l, kala (Pimephales promelas). Arvon mukaan aine ei ole haitallista kalalle (> 100 mg/l).

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Tuote on käytännössä liukenematon veteen ja sedimentoituu helposti.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Tuotteen biologinen hajoavuus on vähäistä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Kertyvyys on vähäistä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä pääsy viemäriin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote sisältää herkistäviä aineita. Valmistaja ilmoittaa jätekoodiksi: 08 04 09, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. (YMa 1129/2001), joka on ongelmajätettä. Valmistaja suosittelee polttoa hyväksytyllä ongelmajätelaitoksella.

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	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	Sisältää oksiimia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
15.2	Kansalliset määräykset	Valmistajan testien mukaan tuotetta ei luokitella herkistäväksi Xi eikä R43-lausekkeella.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä.
	R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Kauppanimi: **Universal Silicone 510**

Päiväys 17.04.2007

Edellinen päiväys 23.04.2003

6/6

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.4 Lisätiedot

Dana Lim A/S

Tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tällä hetkellä voimassa olevaan EY- ja kansalliseen lainsäädäntöön. 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 varotoimenpiteiden kuvauksena tuotteen käsittelyn yhteydessä. Tiedot eivät ole takuu tuotteen ominaisuuksille

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote Åffa Universalsilicone 510, 25.2.2003 (Tanskalainen tiedote). Päivitys: Universalsilikon 510, 01-06-05.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Entinen nimi: Åffa Universalsilicone 510. Muutoksia tehty koostumukseen ja siten muutoksia kohtiin 2, 3, 8, ja 16. Muita muutoksia tehty kohtiin 1,4,5,6,7,9,10,11,12, 13 ja 15.

Päiväys 17.04.2007