

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Saumaukseen, päällystykseseen ja liimaukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Dana Lim A/S

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

Københavnsvej 220

Postinumero ja -toimipaikka

4600 Køge

Denmark

Puhelin

+45 56 64 00 70

Telefax

+45 56 64 00 90

Sähköposti

info@danalim.dk

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

4600 Køge

Denmark

Puhelin: +45 56 64 00 70

Telefax: +45 56 64 00 90

Sähköposti: info@danalim.dk

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

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

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

Sisältää N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Kovettumisen aikana vapautuu pieniä määriä metanolia.

Laajamittaisessa työssä isoilla pinta-aloilla pienissä ja huonosti ilmastoiduissa tiloissa voi muodostua höyryä sellaisin pitoisuuksin, joka aiheuttaa vaivoja kuten päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS/EY-numero ja rek.nro

2768-02-7

EINECS

220-449-8

64742-46-7

EINECS

265-148-2

3.1.2

Aineosan nimi

Trimetoksimetyylisilaani

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae*)

3.1.3

Pitoisuus

<5%

< 12%

3.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

-; R10; Xn; R20

Xn; R65-66

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

128446-60-6 EINECS -	3-Aminopropyyli(metyyli) silsekvioksaani, etoksipäätteinen	<5%	-; R10; Xi; R36/38
1185-55-3 EINECS: 214-685-0	Metyylitrimetoksisilaani	<5%	F; R11; Xi; R38
67-56-1 EINECS 200-659-6	Metanoli	<1%	F; R11; T; R23/24/25-39/23/24/25
3069-29-2 EINECS 221-336-6	N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli etyleenidiamiini	< 1%	Xi; R41-43; -; R52/53

3.1.7 Muut tiedot

*)Tisleet täyttävät aineluettelon huomautuksen N kriteerit eikä yhdiste siksi ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. R-lausekkeiden teksti kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin, mikäli epäillään oireita.

4.2 Hengitys

Altistunut henkilö viedään raittiiseen ilmaan ja pidetään tarkkailun alla. Henkilö pidettävä lääkärin tarkkailun alla jos pahoinvointi jatkuu.

4.3 Iho

Riisu tahriintuneet vaatteet. Pyyhi iho mahdollisimman hyvin puhtaalla, pehmeällä ja imukykyisellä materiaalilla. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

4.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä silmäluomet levittäen pitkään. Yhteydenotto silmälääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Altistunut henkilö pidetään tarkkailun alla. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai hienojakoisella vesisuihkeella.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Kuumennettaessa tai poltossa muodostuu terveydelle vaarallisia kaasuja (CO ja CO2).

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä raitisilmalaitteella toimivaa naamaria.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalon lähellä olevat pakkaukset on siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Katso lisätietoja kohdasta 8
Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Kerää talteen lastalla tai samankaltaisella työkalulla. Puhdista alue puhdistusaineella, vältä liuottimen käyttöä. Huuhtelee lopuksi runsaalla vedellä. Katso jätteiden hävittäminen kohdasta 13. Saastunut materiaali poltetaan hyväksytyssä laitoksessa.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista - vältettävä höyryjen hengittämistä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa tiiviisti suljetuissa astioissa ja suojassa kosteudelta.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

67-56-1	Metanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		270 mg/m ³ (8 h)	330 mg/m ³ (15 min)
		iho, 2007	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

Meanoli: 200ppm, 250 mg/m³ (iho, Ruotsi, 2005, AFS 2005:17)

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käsittelyn yhteydessä kun pitoisuudet työilmassa ylittävät työhygieniset raja-arvot, on käytettävä sopivaa hengityksen suojausta. Valmistaja suosittelee suodatintyyppiä AX.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä butyylikumista (Suojakäsineet soveltuvat käytön kestäessä enintään 60 minuttia). Saumuspistoolin käytön ja saumojen tasoituksen yhteydessä tasoituspuikkoa käyttäen voidaan olla ilman suojakäsineitä, mikäli kädet eivät joudu kosketuksiin tuotteen kanssa. Saumauspatruunaa tai saumauspussin vaihdon yhteydessä käytettävä suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja, mikäli roiskevaara.

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä suojahaalaria, jos tahiintumista muodostuu sen verran, että tavallinen työvaatetus ei suojaa tuotteen ihokosketukselta.

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

Tiksotrooppinen tahna, väri pigmentin mukaan.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0.98-1.05 g/ml (25°), läpinäkyvä; 1.38 g/ml (värillinen)

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Käytännössä liukenematon veteen.

9.3 Muut tiedot

Syttymispiste: > 400°C.

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

Tuote on stabiili huoneenlämpötilassa ja suojattuna ilman kosteudelta. Tuote kovettuu huoneenlämpötilassa ilman kosteuden kanssa.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kostean ilman kanssa vapautuu kovettumisen yhteydessä pieniä määriä metanolia. Mittauksissa on havaittu, että lämpötiloissa 150°C alkaen vapautuu pieni määrä formaldehydiä hapetushajoamisreaktion yhteydessä.

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

Ei tietoja.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

11.3 Herkistyminen

Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavaa ainetta, joka altistuneille henkilöille voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

HENGITYS: Kovettumisen aikana vapautuu metanolia. Laajamittaisessa työssä isoilla pinta-aloilla pienissä ja huonosti ilmastoiduissa tiloissa voi muodostua höyryä sellaisin pitoisuuksin, joka aiheuttaa vaivoja kuten päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

IHO: Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin aiheuttavat ärsytystä, ei kuitenkaan riittävästi luokitusta varten.

NIELEMINEN: Tuotteen nieleminen on epätodennäköistä (tahnamainen). Mikäli tuotetta on nielty, aiheuttaa se ärsytystä ja pahoinvointia.

Pitkäaikaisena vaikutuksena voi metanolin imeytyminen kehoon vaurioittaa näköä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Tuote sisältää pieniä määriä N-[3-dimetoksimetyylisilyli]propyyli]etyleenidiamiinia, joka on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on käytännössä liukenematon veteen ja sedimentoituu helposti.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologinen hajoaminen on vähäistä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyys

Biokertyvyys on erittäin vähäistä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote sisältää haitallisia aineita ja on siten ongelmajätettä. Jätekoodi: 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita (YMa 1129/2001). Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräyspisteeseen tai ongelmajätelaitokselle. Ei saa päästää viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi**IMO-Varoituslipukkeet**

-

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

Saniteetti- ja rakennussilikoni 577

Päiväys: 18.9.2008

Edellinen päiväys: -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**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 N-[3-dimetoksimetyylisilyli]propyyli]etyleenidiamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote Sanitet- & Byggsilikon 577, 19.7.2007

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

18.09.2008