

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Rakennussilikoni 515

Tuotenumero

515

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

Muu tunniste

A-nr: NA

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Saumausmassa.

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

4600 Køge

Denmark

Tlf: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

Yhteyshenkilö

Product Safety Department

Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

Päiväys

31-05-2012

SDS-versio

3.0

1.4. Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HYKS/Lastenkliniikka, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiapu kohdasta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei ole luokiteltu EU:n kemikaalilainsäädännön mukaan.

2.2. Merkinnät

▼ varoitusmerkki

-

Riskit ym.

-

Sisältää

Turvallisuus	Yleiset	-
	Ennaltaehkäisy	-
	Pelastustoimenpiteet	-
	Varastointi	-

Jätteiden
käsittely

2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. Sisältää: N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli] etyleenidiamiini (värillinen silikoni). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muuta

-

VOC

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet

NIMI: Trimethoxyvinylsilane
TUNNISTENIMEROITA: CAS-nro: 2768-02-7 EY-nro: 220-449-8 REACH-nro: 01-2119513215-52
ARVO: 1-5%
DSD LUOKITUS: R10 Xn;R20
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4
H226, H332

NIMI: N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]
etyleenidiamiini (värillinen silikoni)
TUNNISTENIMEROITA: CAS-nro: 3069-29-2 EY-nro: 221-336-6
ARVO: <1%
DSD LUOKITUS: Xi;R41 R43
CLP LUOKITUS: NA

NIMI: Metanoli
TUNNISTENIMEROITA: CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6 Indeksi-nro: 603-001-00-X
ARVO: <1%
DSD LUOKITUS: F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, Acute tox. 3, STOT SE 1
H225, H301, H311, H331, H370
HUOMAUTUS: S

(* H/R-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine.

Muut tiedot

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja

ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

▼ 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

▼ 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä. Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittely". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

NA

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Metanoli (HTP-arvot, 2007)
 HTP-arvot (8 h): 200 ppm | 270 mg/m³
 HTP-arvot (15 min): 250 ppm | 330 mg/m³
 Huomautus: Iho (iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

DNEL / PNEC

Tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.

Hengitystiet

Normaalisti ei tarpeen. Käytettävä hengityksensuojausta jos ilmastointi riittämätön. Valmistaja suosittelee suodattimella (A2) varustettua hengityksensuojausta.

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

Käytettävä henkilökohtaisia suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee butyylikumikäsineitä, jos ihokosketus on mahdollista. Saumuspistoolin ja saumojen työstöpuikon kanssa voidaan työskennellä ilman suojakäsineitä, mikäli tuotetta ei pääse iholle. Suojakäsineitä on käytettävä saumuspatriunan ja pussin vaihdon yhteydessä.

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Väri	Haju	pH	Viskositeetti	Massa (g/cm ³)
Juokseva	Lisää värejä	Mieto	-	-	1,01

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Kiehumispiste (°C)	Höyrynpaine (mm Hg)
-	-	-
Tietoja palo- ja räjähdysvaaran		
Leimahduspiste (°C)	Syttyvyys (°C)	Itsesytyvyys°C
-	-	-
Räjähdyksrajat (V %)	Hapettavat ominaisuudet	
-	-	
Liukoisuus		
Vesiliukoisuus	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Liukenematon	-	
9.2. Muut tiedot		
Rasvaliukoisuus	Muuta	
-	N/A	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohdassa 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
Trimethoxyvinylsilane	Rat	LD50	Oral	7100 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane	Rabbit	LD50	Dermal	3200 mg/kg
Trimethoxyvinylsilane	Rat	LD50	Inhalation	16,8 mg/l/4h

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Tutkimuksen kestosta	Tulos
Trimethoxyvinylsilane	Fish	LC50	96 h	191 mg/l
Trimethoxyvinylsilane	Daphnia	EC50	48 h	169 mg/l
Trimethoxyvinylsilane	Daphnia	NOEC	21 d	28 mg/l
Trimethoxyvinylsilane	Algae	NOEC	72 h	25 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Tietoja ei saatavilla			

12.3. Biokertyvyys

Aine Mahdollinen biokertyvyys LogPow BFC
Tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan
jäteluetteloon
08 04 10

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.1 – 14.4

ADR/RID	YK-numero	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokka	Pakkausryhmä	Huomautus		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituents

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaille.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Lähteet

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

▼ **Kohdassa 3 mainitut H/R-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

- R10 - Syttyvää.
- R11 - Helpostisyttyvää.
- R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
- R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R23/24/25 - Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R39/23/24/25 - Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H370 - Vahingoittaa elimiä.

Kohdassa 1 mainitut yksilöityjä käytötapoja täydellisessä sanamuodossaan

Muut symbolit, jotka mainitaan kohdassa 2

-

Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuotetiedot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Connie Fløe

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

19-10-2011

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

31-05-2012