

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34**
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Ei tietoja
- **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:** T I
Maahantuojat / Jakelijat:
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puhelin: +358 19 457 4400
Y-tunnus: 0703057-9
E-mail: info@rakennuskemia.fi
- **Tietoja antaa:** msds@sena.com
- **Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus 09 471 977, Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
Butan-2-one O,O',O''-(vinylysilylidyne)trioxime
N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini
dibutyylin dilaurate
- **Vaaralausekkeet**
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Turvallausekkeet**
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:**
Sisältää biosidivalmisteita :
Karbendatsiimi
Kovettumisen aikana erittyy butan-2-onioksiimia.
- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** ei tietoja
- **vPvB:** ei tietoja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Silaanin, täyteaineiden ja poikittaissidosaineiden sekoitus.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX | Butan-2-one O,O',O"- (methylsilylidyne)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | <2,48% |
| CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX | 2-Butanonioksiimi ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | <0,041% |
| CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX | Butan-2-one O,O',O"- (vinylysilylidyne)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 | <1,50% |
| CAS: 1760-24-3 | N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | <0,8% |
| CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27 | dibutylin dilaurate ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <0,21% |
| CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0 | Karbendatsiimi ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <0,09% |

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:**
Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:**
Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin (näytä etikettiä jos mahdollista).
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmii huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:** Kovettumisen aikana erittyy butan-2-onioksiimia.
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** ei tietoja

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 2)

- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** ei tietoja

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestävällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilivedyt, aldehydit
Silikadioksidi
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Eriytynen suojarustus:**
Käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot** Tullelle alltiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otettava talteen mekaanisesti.
Nestemäiset tuotteet imetään nestettävä sitovalla aineella.
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **Viittaukset muihin kohtiin**
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Kovettumisen aikana erittyy butan-2-onioksiimia.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Varastoitava erillään vedestä.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava pakkaselta.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

Säilytyslämpötila: 0 °C - 25 °C.

 • **Erityinen loppukäyttö** ei tietoja.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** ei tietoja.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **DNEL-arvot** ei tietoja.
- **PNEC-arvot** ei tietoja.
- **Lisäohjeet:** ei tietoja.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

- **Käsinmateriaali** Fluorikumi (Viton)
- **Käsinmateriaalin läpäisy aika** Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 50
- **Silmäsuojus:**



Suojalasit

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.
- **Riskinhallintatoimenpiteet** ei tietoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Pastamainen
- **Väri:** Erilainen, värjäätymisestä riippuen
- **Haju:** Tyypillinen
- **pH-arvo:** Neutraali

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|--|----------------------------------|
| · Tilanmuutos | |
| Sulamispiste/sulamisaalue: | Ei määrätty |
| Kiehumispiste/kiehumisaalue: | Ei määrätty |
| · Leimahduspiste: | 144 °C |
| · Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): | Aine ei ole syttyvä. |
| · Syttymislämpötila: | Ei määrätty |
| · Hajoamislämpötila: | > 200 °C |
| · Itsesyttyvyys: | Tuote ei ole itsestään syttyvä |
| · Räjähdyksvaara: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen |
| · Räjähdyksrajat: | |
| Alempi: | Ei määrätty |
| Ylempi: | Ei määrätty |
| · Höyrypressio 20 °C lämpötilassa: | 0,1 kPa |
| · Tiheys 23 °C lämpötilassa: | 1,01 g/ml |
| · Höyryn tiheys | Ei määrätty |
| · Höyrystymisnopeus | Ei määrätty |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Liukenematon. |
| · Jakaantumiskerroin (-oktanoliväsi): | Ei määrätty |
| · Viskositeetti: | |
| Dynaaminen: | Ei määrätty |
| Kinemaattinen: | Ei määrätty |
| · Liuteaineen erotuskoe: | ei tietoja |
| · Liuteainepitoisuus: | |
| Vesi: | 0% |
| Kiinteainepitoisuus: | ei tietoja |
| · Muut tiedot | Ei tietoja |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus** Reagoi veden kanssa.
- **Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositteluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Vältä märkiä
- **Yhteensopimattomat materiaalit:**
Vesi
Voimakkaat hapettimet
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** ei tietoja
- **Lisätietoja:** Kovettumisen aikana erittyy butan-2-onioksiimia.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi

| | | |
|----------|------|--------------------|
| Oraali | LD50 | 3700 mg/kg (rotta) |
| Dermaali | LD50 | 920 mg/kg (rotta) |

CAS: 2224-33-1 Butan-2-one O,O',O''-(vinylysilyldi)trioxime

| | | |
|-------------|---------|--------------------|
| Oraali | LD50 | 3700 mg/kg (rotta) |
| Dermaali | LD50 | 920 mg/kg (rotta) |
| Inhaloituna | LC50/4h | > 4,8 mg/l (rotta) |

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

| | | |
|-------------|------|--------------------------|
| Oraali | LD50 | 2413 mg/kg (rotta) |
| Dermaali | LD50 | > 2000 mg/kg (rotta) |
| Inhaloituna | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/l (rotta) |

CAS: 77-58-7 dibutylin dilaurate

| | | |
|----------|------|---------------------------------|
| Oraali | LD50 | 2071 mg/kg (rotta) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | > 2000 mg/kg (rotta) (OECD 402) |

- **Spesifiset oireet eläinkokeissa:** ei tietoja
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys** Jatkuva kontakti saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saattaa aiheuttaa lievää väliaikaista silmien ärsytystä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Lisätietoja (ekperimenttiseen toksikologiaan):** ei tietoja
- **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:** ei tietoja
- **Toksikologisia lisätietoja:** ei tietoja
- **Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön** ei tietoja
- **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)** ei tietoja
- **Herkistyminen** seos herkistävän
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** ei tietoja
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
ei tietoja
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· Myrkyllisyys
· Vesimyrkyllisyys:
CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi

LC50 750 mg/l (daphnia)

CAS: 2224-33-1 Butan-2-one O,O',O''-(vinyilsilylidyne)trioxime

LC50 750 mg/l (daphnia)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

EC50 435 mg/kg (bacteria)

87,4 mg/kg (daphnia)

LC50 1 - 10 mg/l (levä)

168 mg/l (kala)

CAS: 77-58-7 dibutylin dilaurate

EC50 > 1 mg/kg (levä) (OECD 201)

> 1000 mg/kg (bacteria) (OECD 209)

< 0,463 mg/kg (daphnia) (OECD 202)

CAS: 10605-21-7 Karbendatsiimi

EC50 2,7 mg/kg (levä)

0,22 mg/kg (daphnia)

LC50 0,61 mg/l (kala)

· Pysyvyys ja hajoavuus

Inte biologiskt nedbrytbar

Tuote jälkeen kovettaminen on kiinteä, ei liukene veteen.

· Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
· Biokertyvyys Ei tietoja.

· Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja.

· Ekotoksiset vaikutukset:
· Huomautus: ei tietoja

· Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:
· Testitapa Tehoväkevyys Menetelmä Arvostus ei tietoja

· Ekologisia lisätietoja:
· Sisältää reseptinmukaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY-direktiivin nro. 2006/11/EY mukaisesti:

ei tietoja

· Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
· PBT: Ei voida käyttää.

· vPvB: Ei voida käyttää.

· Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· Jätteiden käsittelymenetelmät
· Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluetteloon

08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 7)

15 01 02 | muovipakkaukset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **YK-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei.
- **Eriyiset varoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- **UN "Model Regulation":** tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2016

Versionumero 2

Tarkistus: 06.05.2016

Kauppanimike: TYTAN Industry Lasitussilikoni Tytan O34

(jatkuu sivulla 8)

- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Käytön suositeltavat rajoitukset** Tietoa tuotteesta Tekniset Tiedot –lomakkeessa

• **Näyttelyalue ohjelehti:** Product safety department.

• **Yhteydenottohenkilö:** info@rakennuskemia.com

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2