

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

1.1 Kauppanimi	:	DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING	
1.2 Tunnistetut käyttötavat	:	Liimoja, sidosaine Sähkö- ja elektroniikkasovellukset	
Käyttötavat, joita ei suositella	:	Ei tunneta.	
1.3 Valmistaja	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Sähköpostiosoite (Käyttöturvallisuustiedote)	:	sdseu@dowcorning.com	
Asiakaspalvelu	:	English Deutsch Français Italiano Español	Puh: +49 611237507 Puh: +49 611237500 Puh: +32 64511149 Puh: +32 64511170 Puh: +32 64511163
			Fax: +32 64888683
1.4 Häätänumerot	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Puh: +44 1446732350 Puh: +49 61122158 Tel: +32 64 888240

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen:**

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2 Nerkintätiedot**Varoitusmerkin tiedot**

Sisältää	:	Trimetoksi(metyyli)silaani
Varoitusmerkit	:	Xi Ärsyttävä.
R-lausekkeet	:	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 2.0

Päiväys: 21.12.2011

Edellinen päiväys: 29.04.2010

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

S-lausekkeet : S23(S) Vältettävä sumun hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Silikonielastomeeri

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen:

Aineosan nimi	CAS-Nro.	EINECS/ ELINCS No.	REACH-rek isteröintinu mero	Pit.(pain o%)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Trimetyloitu piihappo	68909-20-6	272-697-1	-	14,0	R66
Trimetoksi(metyyli)sila ani	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	5,8	F R43 R11
Metanoli	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,12	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Aineosan nimi	CAS-Nro.	EINECS/ ELINCS No.	REACH-rek isteröintinu mero	Pit.(pain o%)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Trimetyloitu piihappo	68909-20-6	272-697-1	-	14,0	Aaine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo
Trimetoksi(metyyli)sila ani	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	5,8	Syttyvä neste: Luokka 2 - H225 Ihon herkistyminen: Luokka 1 - H317
Metanoli	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,12	Syttyvä neste: Luokka 2 - H225 Välitön myrkyllisyys (Suun kautta): Luokka 3 - H301 Välitön myrkyllisyys (Ihon kautta): Luokka 3 - H311 Välitön myrkyllisyys (Hengitys - höyry): Luokka 3 - H331 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Ihon kautta): Luokka 1 (silmä - verkkokalvo, keskushermosto) - H370 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Hengitys - höyry): Luokka 1 (silmä - verkkokalvo, keskushermosto) - H370 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Suun kautta): Luokka 1 (silmä - verkkokalvo, keskushermosto) - H370

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

CLP-luokitukset perustuvat kaikkiin tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, mukaan lukien tunnetuista kansainvälisistä järjestöistä saataviin tietoihin. Näitä tietoja voidaan muuttaa, kun saataville tulee lisätietoja.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

- Roiskeet silmiin** : Huuhdeltava vedellä.
- Iho** : Huuhdeltava vedellä. Pyyhittävä pois. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Hengitettynä** : Siirryttävä raittiseen ilmaan.
- Nieleminen** : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

- 4.2 Tärkeimmät oireet/vaikutukset, akuutit ja viivästyneet** : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Suurissa paloissa on käytettävä jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua (sumua). Pienissä paloissa on käytettävä hiilidioksidia (CO₂), jauhetta tai vesisuihkua. Tulelle alttiita säiliöitä voi jäähdyttää vedellä.
- Sammutusaineet, joita ei tule käyttää** : Ei tunneta.
- 5.2 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : Ei tunneta.
- Palamistuotteet** : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Piidioksidi. Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Rikkiyhdisteet. Typpiyhdisteet.
- 5.3 Erityiset suojaimet tulipalossa** : Käytävä eristävää hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Evakuoi ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Tulelle altistuneet säiliöt pidettävä viileinä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Henkilökohtaiset turvatoimet, suojarustus ja hätätilamenettelyt** : Käytettävä kunnollisia suojarusteita.
- 6.2 Ympäristövahinkojen torjunta** : Pääsy viemäristöön ja vesistöihin on estettävä käyttämällä hiekkaa, maata tai muita sopivia patoamisaineita.
- 6.3 Materiaalit ja menetelmät suojausta ja** : Evakuoi ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Suurten vuotojen leviäminen estettävä patoamalla. Lakaistava, pyyhittävä tai imeytettävä imukykyiseen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 2.0

Päiväys: 21.12.2011

Edellinen päiväys: 29.04.2010

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

puhdistamista varten

materiaaliin ja kerättävä kannelliseen jäteastiaan. Maahan/lattialle valunut tuote muodostaa erittäin liukkaan pinnan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn ohjeet** : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Paikallisilmanvaihto on suositeltavaa. Vältettävä ihokosketusta ja joutumista silmiin. Höyryä ei saa hengittää. Suihkua tai sumua ei saa hengittää. Ei saa nauttia. Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 7.2 Varastointi** : Ei saa varastoida hapettavien aineiden kanssa.
Varastointilämpötila: maksimi 32 °C
- 7.3 Ertyiskäytöt** : Viitataan tekniseen tiedotteeseen, joka on pyynnöstä saatavissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Tarkistusparametrit**

Aineosan nimi	CAS-Nro.	Altistuksen raja-arvot
Trimetyloitu piihappo	68909-20-6	10 mg/m ³ 8h hengittyvä pöly 5 mg/m ³ 8h pöly, alveolijae
Trimetoksi(metyyli)silaani	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Metanoli	67-56-1	200 ppm 8h 250 ppm 15min. 270 mg/m ³ 8h 330 mg/m ³ 15min.

8.2 Altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet : Imastointi : Katso osa 7.1

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus** : Kosketus veden tai kostean ilman kanssa saa aikaan metanolin muodostumista. Otettava huomioon maassanne mahdollisesti voimassa olevat metanolin työperäisen altistuksen raja-arvot.
-
Käytettävä hengistysuojainta, jos tuotetta käytetään suuria määriä tai sellaisissa olosuhteissa, joissa HTP arvo saavutetaan tai ylittyy.
Käytettävä asianmukaista hengityssuojausta jos aerosolin tai sumun muodostuminen on mahdollista, esim. ruiskutettaessa tuotetta.
Työskentelyolosuhteista riippuen on käytettävä naamarilla varustettua hengityksensuojainta, jossa on suodatin (tai useita) AXP tai on käytettävä paineilmalaitetta.
Suodatintyyppin valinta riippuu työpaikalla käsiteltävän kemikaalin määrästä ja laadusta. Harkittaessa suodattimen ominaisuuksia otettava yhteyttä hengityssuojainten toimittajaan.
- Käsiensuojaus** : Käytettävä kemikaalisuojakäsineitä, jotka tulee riisua oikein, jotta ihon altistumiselta vältytään: Silver shield(TM). 4H(TM). Mitä tulee käsineiden läpäisy aikaan..., ottakaa yhteys kemikaaleilta suojaavien käsineiden toimittajaan.
- Silmien-/kasvojensuojaus** : Käytettävä suojalaseja.
- Ihonsuojaus** : Käytettävä läpäisemätöntä kemikaalisuojaa jos merkittävää iholatistuksen vaara on olemassa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoimenpiteitä** : Pidettävä huoli hyvästä teollisesta hygieniasta. Peseydyttävä tuotteen käsittelyn jälkeen etenkin ennen syömistä, juomista ja tupakoimista. Saastuneet vaatteet on riisuttava välittömästi.
- Muut tiedot** : Nämä varotoimenpiteet koskevat huoneen lämpötilassa tapahtuvaa käsittelyä. Käyttö korkehkoissa lämpötiloissa tai aerosoli/sumutussovellutukset vaativat lisää varotoimia. Lisätietoja silikonien / orgaanisten öljyjen käytöstä kuluttajille tarkoitetuissa aerosolisovelluksissa saatavissa tämäntyyppisten materiaalien käyttöä kuluttajille tarkoitetuissa aerosolisovelluksissa koskevasta ohjeistosta, jota silikoniteollisuus on kehittänyt (www.SEHSC.com) tai ottamalla yhteys Dow Corning -yrityksen asiakaspalveluryhmään.
- Ympäristöaltistuksen estäminen** : Viitataan kohtiin 6 ja 12.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Muoto** : neste
- Väri** : Läpikuultavan valkoinen.
- Haju** : Lievä.
- Kiehumispiste/-alue** : > 65 °C

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Leimahduspiste : > 101,1 °C (Closed Cup)

Räjähdysominaisuudet : Ei

Ominaispaino : 1,05

Viskositeetti : 300 Poise (25°C).

Hapettavat ominaisuudet : Ei

Yllä olevia tietoja ei ole tarkoitettu yksityiskohtaisten tuoteselvitysten tekoon. Otettava yhteys Dow Corningiin ennen selvitysten kirjoittamista.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus : Tämä tuote vapauttaa metanolia.

10.2 Stabiilisuus : Kemiallisesti vakaa tavallisissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Ei tunnetta.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Ei määritetty.

10.5 Vältettävät materiaalit : Voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Piidioksidi. Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi. Rikkiyhdisteet. Typpiyhdisteet.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys:

Roiskeet silmiin : Voi aiheuttaa tilapäistä huonovointisuutta.

Iho : Jos suuria määriä joutuu kosketukseen merkittävien ihoalueiden kanssa, saattaa aiheutua systeemisiä haittavaikutuksia.

Hengitettynä : Voi aiheuttaa huimausta, uneliaisuutta, päänsärkyä, pahoinvointia ja suurissa pitoisuuksissa tajutt

Nieleminen : Muodostaa metanolia. Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa systeemisiä haittavaikutuksia ja sokeuden.

Krooninen myrkyllisyys:

Iho : Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa systeemisiä haittavaikutuksia. Toistuva tai pitkäaikainen käyttö voi herkistää ja aiheuttaa allergisen ihotulehduksen

Hengitettynä : Pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen saattaa aiheuttaa systeemisiä haittavaikutuksia.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Nieleminen	:	Toistuva nieleminen saattaa aiheuttaa systeemisiä haittavaikutuksia.
<u>Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön</u>	:	Ihon läpi voi imeytyä vaarallisia määriä.
<u>Muut tiedot vaikutuksesta terveyteen</u>	:	Tuote sisältää aineen, jolle on pölynä määritetty HTP-arvot työpaikan ilmassa. Riski ei kuitenkaan koske tuotetta, sillä aine ei ole siinä hengitettävässä muodossa. Tuote saattaa erittää formaldehydihöyryä yli 180 °C lämpötiloissa ilman läsnäollessa. Formaldehydihöyry on epäilty syöpää aiheuttavaksi aineeksi, se on myrkyllistä hengitettynä sekä silmiä ja hengityselimiä ärsyttävää. Raja-arvoja on tiukasti noudatettava.
¹		Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.
²		Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ympäristövaikutukset

Haittavaikutuksia vesieliöihin ei ole oletettavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Siloksaanit poistetaan vedestä saostamalla tai sitomalla jätelietteen. Maaperässä siloksaanit hajoavat. Tuote hydroloittuu vedessä tai kosteassa ilmassa jolloin vapautuu metanolia ja orgaanista piitä.

12.3 Kertyvyys eliöihin

Biokertymistä ei ole oletettavissa.

12.4 Vapautuminen vesistöihin / Liikkuvuus maaperässä

Vaikutukset jätevedenpuhdistuslaitoksessa:

Haittavaikutuksia bakteerikantaan ei ole oletettavissa. Poistuu vedestä yli 90 %:sti sitoutumalla jätelietteen. Tuotteessa olevat siloksaanit eivät vaikuta biologiseen hapenkulutukseen (BOD).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen ja pakkauksen hävittäminen	:	Hävittävä paikallisten määräysten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
--	---	---

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING**14. KULJETUSTIEDOT****Tie- / Rautatiekuljetukset (ADR/RID)**

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

Merikuljetukset (IMDG)

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

Ilmakuljetukset (IATA)

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö****Kemikaaliluettelot**

EINECS : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu ELINCS-listalle.

TSCA : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

AICS : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

IECSC : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

ENCs/ISHL : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

KECL : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

PICCS : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

DSL : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

16. MUUT TIEDOT

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote on laadittu vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II sekä niiden tarkoituksenmukaisten muutosten mukaisesti.

Henkilöiden, jotka vastaanottavat tämän käyttöturvallisuustiedotteen tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä, hävittää tai muulla tavoin joutua kosketuksiin kemikaalin kanssa, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön. Jos vastaanottaja tekee valmisteen, joka sisältää Dow Corningin kemikaalia, hänen vastuullaan on varmistaa Dow Corning tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen tietojen siirto valmistettavan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti.

Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja ohjeet perustuvat tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittuna päivänä. Yrityksen Dow Corning ei tule katsoa olevan vastuussa mahdollisista virheistä tämän käyttöturvallisuustiedotteen mukaisessa tuotteessa, jollei tällainen virhe ei ole havaittavissa silloisen tieteellisen ja teknisen tietämyksen avulla.

Kuten edellä on esitetty, tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu sovellettavan eurooppalaisen lainsäädännön mukaisesti. Jos hankit tätä materiaalia Euroopan ulkopuolelta, jossa vastaavat lait voivat olla erilaisia, sinun pitäisi saada paikalliselta Dow Corning -tavarantoimittajalta käyttöturvallisuustiedote, joka on sovellettavissa maahan, jossa tuotetta myydään ja jossa sitä on tarkoitus käyttää. Huomaa, että käyttöturvallisuustiedotteen ulkoasu ja sisältö saattavat vaihdella - jopa saman tuotteen ollessa kyseessä - eri maissa, mikä heijastaa erilaisia kelpoisuusvaatimuksia. Kysymyksiä voi tarvittaessa esittää paikalliselle Dow Corning -tavarantoimittajalle.

Tietolähteet: Yrityksen omat tiedot ja julkisesti saatavilla olevat tiedot

R11 Helposti syttyvää., **R23/24/25** Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä., **R39/23/24/25** Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä., **R43** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä., **R66** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry., **H301** Myrkyllistä nieltynä., **H311** Myrkyllistä joutuessaan iholle., **H317** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion., **H331** Myrkyllistä hengitettynä.