

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Valmisteen tunnusnumero : 00000000001015788

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Tarttuvat sidosaineet, Sähköteollisuus ja elektroniikka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Puhelin : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : sdseu@dowcorning.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Myrkytystietokeskus : 09 471 977 (24/24)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää Metyylitrimetoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Silikonielastomeeri

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Metyylitrimetoksisilaani	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota itsepuolustukseen, ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piioksidit
Formaldehydi
Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoalue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa. Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella. Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pidettävä erillään vedestä. Suojattava kosteudelta. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Nämä varotoimet koskevat käsittelyä huoneenlämmössä. Käyttö korkeammassa lämpötiloissa tai aerosoli-/suihkekäyttökohteissa saattaa edellyttää lisävarotoimia. Lisätietoja silikonien / orgaanisten öljyjen käytöstä kuluttajille suunnatuissa aerosolituotteissa on saatavissa silikoneollisuuden toimittamista ohjeista, jotka käsittelevät tämäntyyppisten aineiden käyttöä kuluttajille suunnatuissa aerosolituotteissa (www.SEHSC.com), tai ottamalla yhteys Dow Corningin asiakaspalveluun.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metyylitrimetoksisilani	1185-55-3	TWA	7,5 ppm	DCC OEL

Hajoamistuotteiden työperäiset altistusraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-			

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Metyylitrimetoksisilaani	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,38 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	25,6 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,38 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6,25 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,26 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,25 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,26 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Metyylitrimetoksisilaani	Makea vesi	>= 1,3 mg/l
	Merivesi	>= 0,13 mg/l
	Makean veden sedimentti	>= 1,1 mg/kg
	Merisedimentti	>= 0,11 mg/kg
	Maaperä	>= 0,17 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	> 6,9 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Suojalasit

- Käsiensuojaus
Materiaali : Kemikaalinkestävät käsineet
- Huomautuksia : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
- Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.
- Suodatintyyppi : Happilaitte

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : valkoinen, läpinäkyvä
- Haju : heikko
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : > 65 °C
- Leimahduspiste : > 101,1 °C
Menetelmä: suljettu kuppi
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Räjähdyksraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	1,05
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	300 Poise
Räjähättävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Käyttö korkeissa lämpötiloissa voi muodostaa erittäin vaarallisia yhdisteitä.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
Kuumennettaessa yli 180 °C (356 °F) lämpötiloihin kun ilmaa on läsnä, formaldehydihöyryjen pieniä määriä voi vapautua.
Vaaditaan asianmukainen tuuletus.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu korkeissa lämpötiloissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa : Metanoli

Lämpöhajoaminen : Formaldehydi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:**Metyylitrimetoksisilaani:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 12.3 ml/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Huomautuksia: Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 42,1 mg/l
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Testitulosten perusteella

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 9.500 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta
Huomautuksia: Testitulosten perusteella

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia: Testitulosten perusteella

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Laji: Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia: Testitulosten perusteella

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Arvio: Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Huomautuksia: Testitulosten perusteella

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metyyliirimetoksisilaani:

- Genotoksisuus in vitro :
- Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testitulosten perusteella
 - : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vitro, nisäkäs, sytogeneettinen testi)
Tulos: positiivinen
Huomautuksia: Testitulosten perusteella
 - : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: positiivinen
Huomautuksia: Testitulosten perusteella
- Genotoksisuus in vivo :
- Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testitulosten perusteella
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio :
- Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metyyliirimetoksisilaani:

- Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset :
- Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Nieleminen
Oireet: Ei vaikutuksia hedelmällisyyteen.
Huomautuksia: Testitulosten perusteella
- Vaikutuksia sikiön kehitykseen :
- Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Nieleminen
Oireet: Ei vaikutuksia sikiön kehitykseen.
Huomautuksia: Testitulosten perusteella

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille, hedelmällisyydelle tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Altistumisreitit: hengitys (höyry)

Arvio: Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 1 mg/l/6 h/vrk kohti.

Altistumisreitit: Nieleminen

Arvio: Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Laji: Rotta

Altistustapa: hengitys (höyry)

Huomautuksia: Testitulosten perusteella

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Huomautuksia: Testitulosten perusteella

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia sp. (vesikirppu)): > 100 mg/l

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 3,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 3,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys bakteereille

: EC50 : > 100 mg/l
Menetelmä: OECD TG 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 2,2 h pH: 7

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Metyylitrimetoksisilaani:

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: -2,36

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätetuoltoviranomaisten kanssa.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 09.04.2016	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.
Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

NZIoC : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

TSCA	:	Kaikki tämän materiaalin kemialliset aineet ovat mukana tai vapautetut TSCA Inventory of Chemical Substances listassa/Ita.
AICS	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
IECSC	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
ENCS/ISHL	:	Kaikki komponentit ovat ENCS/ISHL luettelossa tai vapautettu varastolistauksessa.
KECI	:	Kaikki aineosat on lueteltu, vapautettu tai ilmoitettu.
PICCS	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
DSL	:	Kaikki kemialliset aineet tässä tuotteessa noudattavat vaatimuksia CEPA 1999 ja NSNR ja ovat tai vapautettu listauksesta Canadian Domestic Substances List (DSL).
REACH	:	Ostoille, jotka tapahtuvat Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta, kaikki ainesosat ovat tällä hetkellä ennakko/rekisteröityjä tai vapautettuja REACH-asetuksen alaisina. Ostoille, jotka tapahtuvat muiden kuin Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta tarkoituksena vienti ETA-alueelle, ota yhteyttä DC-edustajaasi/aluetoimistoon.
TCSI	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
2006/15/EC : Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
DCC OEL : Dow Corning Guide
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
DCC OEL / TWA : Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw -

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 09.04.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1308183-00008 Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015

Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käytetyt tärkeimmät lähteet käyttöturvallisuustiedoista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI

DOW CORNING(R) 3140 RTV COATING

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2016
2.2	09.04.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.02.2015
		1308183-00008	
