

**Moottoriiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 Moottoriiviste RTV-silikoni
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 FP2001200MU
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Moottoriiviste
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Filius Oy  
 Postiosoite PL 44  
 Postinumero ja -toimipaikka 11101 Riihimäki  
 Puhelin 020 1551 800  
 Sähköposti filius@filius.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Eye Dam. 1, H318  
 Skin Irrit. 2, H315  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**  
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- S-lausekkeet**  
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
17689-77-9		Etyylitriasetoksisilaani	< 10 %	C; R34;R14
811-97-2	212-377-0	1,1,1,2-Tetrafluoroetaani	< 2.5 %	Skin Corr. 1B; H314

**Moottoritiiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirretään pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan. Jos oireet pitkittyvät, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos on ärsytysoireita, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan haalealla vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Jos oireet pitkittyvät, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Jos oireita, ota yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaaho, jauhe, hiilidioksidi, vesi, vesisuihku. Suuremmat palot sammutetaan vesisuihkulla.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tiedossa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tiedossa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paineilmahengityslaite.

**5.4 Muita ohjeita**

Jäähdytä tulelle alttiita pakkauksia vedellä. Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varmistu riittävästä tuuleuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä tuotetta maaperään, viemäreihin tai vesistöihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerää talteen suljettaviin astioihin. Varmista riittävä tuuletus. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonpaisteelta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei ole

**Moottoritiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei ole.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Ei ole.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
1,1,1,2-tetrafluoroetaani:  
WEL pitkäaikainen arvo 4240 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- 8.1.4 DNEL**  
Ei ole
- 8.1.5 PNEC**  
Ei ole.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varmista riittävä ilmanvaihto. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa kun työskentelet. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Ei tarvetta normaalioloissa .
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. Lisätietoja käsinetoimittajalta.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suositellaan käyttämään suojalaseja sivusuojuksin (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetuksen käyttöä suositellaan.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Ei määritetty.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Musta pasta
- 9.1.2 Haju**  
Ominainen.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei määritetty
- 9.1.4 pH**  
Ei määritetty
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
Ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Ei määritetty
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Ei sovelleta
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Ei sovelleta
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Ei sovelleta
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
Ei sovelleta
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
Ei sovelleta
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
Ei sovelleta
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
1,02 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Ei liukene

**Moottoritiiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Ei määritetty
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei määritetty
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Ei merkitystä
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähtävyys</b>	Ei räjähtävä
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b> Ei reaktiivinen
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei tiedossa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Ei ole
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Ei ole
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b> Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Ei määritetty
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b> Tuote on luokiteltu laskentamenetelmällä. Tuote voi ärsyttävää ihoa ja ärsyttää silmiä.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b> Ei herkistävä
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Ei syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> Ei määritetty
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> Ei määritetty
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b> Ei aspiraatiovaaraa.
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> Ei määritetty

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Ei määritetty

**Moottoriiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei määritetty
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei määritetty
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei määritetty
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei määritetty
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei määritetty
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei ole
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäriin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. 080000 - PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet 080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Aerosolit	Aerosols	Aerosols, non-flammable
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2.2	2.2	2.2
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei	No	No
<b>Muut tiedot</b>		EmS: F-D, S-U	

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei ole
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei sovellu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Moottoriiviste RTV-silikoni**

Päiväys: 6.7.2012

Edellinen päiväys: -

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei tarvita.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
**Käytetyt tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 3.5.2011, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Laskentamenettely
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |        |  |
|--------|--|
| R14    | Reagoi voimakkaasti veden kanssa.                      |
| R34    | Syövyttävää.   |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                               |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315   | Ärsyttää ihoa.   |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |