

**SITOFLEX SP Lisäaine**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 10.3.2006

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
SITOFLEX SP Lisäaine
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
T3215
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Liimojen lisäaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
DH 252 Muovituotteiden valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
2 Liima- ja sideaineet
- 1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
KIILTO OY
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Katuosoite</b>                  | Tampereentie 408         |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 33880 LEMPÄÄLÄ           |
| <b>Postiosoite</b>                 | PL 250                   |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 33101 TAMPERE            |
| <b>Puhelin</b>                     | 0207 710 100             |
| <b>Telefax</b>                     | 0207 710 101             |
| <b>Sähköposti</b>                  | productsafety@kiilto.com |
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
MyrkytystietokeskusHaartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI  
09 - 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

F - Helposti syttyvä  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- | <b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b> |                            |                        |   |
|--|----------------------------|------------------------|---|
| <b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>  | <b>3.1.2 Aineosan nimi</b> | <b>3.1.3 Pitoisuus</b> | <b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
| 141-78-6                               | Etyyliasettaatti           | 10- < 15 %             | F; R11;Xi; R36;R66;R67  |
- 3.1.5 Muut tiedot**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**SITOFLEX SP Lisäaine**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 10.3.2006

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Ei erityisiä ohjeita.
- 4.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
- 4.3 Iho**  
Pesu puhtaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen ihon rasvaus.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Huuhtelee suu vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkehiiltä suun kautta.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. >

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tulipalossa voi muodostua hiilimonoksidia ja / tai hiilidioksidia
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä hengityssuojainta, jossa ilmasäiliöt.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Katso myös kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin ja kootaan suljettaviin astioihin.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä..

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                  |                              |                                 |
|----------|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | 300 ppm (8 h)                | 500 ppm (15 min)                |
|          |                  | 1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|          |                  | luett.v. 1996                |                                 |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**SITOFLEX SP Lisäaine**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 10.3.2006

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodintyyppi A2.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kumi- tai muovikäsineet.  
EN 374n mukaiset suojakäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Silmät on suojattava tarvittaessa roiskeilta.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

viskoosi neste, kellertävä,, pistävä haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

+77°C ( Etyyliasetatti ) (myös tuotteen)

**9.2.3 Leimahduspiste**

-4°C ( Etyyliasetatti ) (myös tuotteen)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2.1 til. %

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

11.5 til. % ( Etyyliasetatti ) (myös tuotteen)

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**n. 1,07 kg/dm<sup>3</sup> / 20 °C**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.2.11 Viskositeetti**

n. 400 mPa s ( Brookfield RVT, 2 / 20 °C)

**9.3 Muut tiedot**

Itsesyttymislämpötila +460 °C , ( Etyyliasetatti ), (myös tuotteen)

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Liuotinhöyryt muodostavat ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Suurten liuotinhöyrypitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti. Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta.

CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: LD<sub>50</sub> = 5620 mg/kg, suun kautta, rotta, LC<sub>50</sub> = 1600 ppm, hengitysteitse, rotta, 8 h

**SITOFLEX SP Lisäaine**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 10.3.2006

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Tuotteesta haihtuu ilmaan liuotinhöyryjä, joiden hengittäminen on vahingollista. Liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja limakalvoja. Roiskeet silmiin ärsyttävät silmiä ja limakalvoja. Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti:  $LC_{50} = 290 \text{ mg/l} / 96 \text{ h}$ , kala (Fathead Minnow);  $LC_{50} > 1000 \text{ mg/l} / 48 \text{ h}$ , Daphnia (=vesikirppu) Aine ei ole myrkyllistä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti:  $IC_{50} = > 5000 \text{ mg/l}$  / bakteerit Aine ei ole myrkyllistä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: Tuote liukenee veteen,  $85 \text{ g/l}$ , jolloin se kulkeutuu maaperässä.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti:  $BOD_{28} > 60 \% \text{ TOD}$  = Biologisesti helposti hajoava
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti: Kemiallinen hapenkulutus (COD) = 1.54
- 12.4 Biokertyvyys**  
CAS 141-78-6 Etyyliasetatti:  $\log K_{ow} 0.73$ ,  $\log K_{ow} 0.68$  (mitattu) = Aine ei ole kertyvää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Kuivunut tuote on kaatopaikkakelpoista muun yhdyskuntajätteen mukana.  
Tuore tuote; Pienet määrät kuivatetaan/imeytetään esim. paperiin ja käsitellään kuten kuivunut tuote. Suuret määrät toimitetaan kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottoon tai Ekokem Oy:lle.  
Ei saa päästää viemäriin.  
Pakkaus; Pienpakkaus on tinattua teräspeltiä. Pakkausjätteen hyödyntämiseksi se tulee tyhjennettynä ja hyvin tuletettuna toimittaa järjestettyyn kierrätykseen.  
Hyödyntämismahdollisuuden puuttuessa se voidaan toimittaa kaatopaikalle.  
Tynnyri on teräspeltiä, joka tyhjäksi valutettuna ja hyvin tuuletettuna hyödynnetään toimittamalla se tynnyreiden uusiokunnostusta hoitavalle yritykselle tai Ekokem Oy:lle.  
Tuulettamattomana tyhjäksi valutettu pakkaus on räjähdysvaarallinen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- |               |                                     |             |
|---------------|-------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1866        |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>                 | II          |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |             |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 3           |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          |             |
|               | <b>ADR/RID-varoituspukkeet</b>      | nro 3       |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | hartsiliuos |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |             |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 3           |

**SITOFLEX SP Lisäaine**

Päiväys: 16.6.2008

Edellinen päiväys: 10.3.2006

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Resin solution
	<b>Pakkausryhmä</b>	II
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	no 3
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Resin solution
	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	no 3 "Flammable liquid"

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	F	Helposti syttyvä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Etyyliasettaatti	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R11	Helposti syttyvää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Ilkka Salonen	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."	

Allekirjoitus

Sirpa Koukkula