

## Film-On Concentrate

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014  
2.2 02.11.2016 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014  
150000097137

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

---

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Film-On Concentrate  
Valmisteen tunnusnumero : 00000000050149218  
Aineen nimi : ei sovellettavissa

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

Aineen ja/tai seoksen : Puhdistusaine  
käyttötapa  
Suositeltavia : Ei tunneta.  
käyttörajoituksia

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Solutia Europe BV  
A Subsidiary of Eastman Chemical Company  
Ottergemsesteenweg Zuid 707  
9000 Ghent  
SDS-vastaavan : Vieraile internetsivullamme [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com)  
sähköpostiosoite ([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : NCEC +44 (0)1235 239 670:

---

### 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 . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Film-On Concentrate**

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000097137 Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Vesi	7732-18-5 231-791-2		85 - 95
sorbitaanimonolauraatti, etoksyloitu	9005-64-5 500-018-3 500-018-3		1 - 10
natrium-2-[2-[2-(tridekyloksi) etoksi] etoksi] etyyli sulfaatti	25446-78-0 246-985-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
cocoamidopropylbetaine	61789-40-0 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
amidit, koko-, N-[3- (dimetyyliamino)propyyli]	68140-01-2 268-771-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Hoito oireiden mukaan.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Pestävä saippualla ja vedellä.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieltynä : Yhteydenotto lääkäriin.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

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

- Oireet : Ei tunnetta.

## Film-On Concentrate

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014  
2.2 02.11.2016 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014  
150000097137

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä hyväksyttyä ylipaine-kotelolaitetta vakio-taistelulaitteen lisäksi.

Lisätietoja : Ei tunneta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Film-On Concentrate

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2016 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 150000097137 Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

---

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

#### Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

#### Hengityksensuojaus

: Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

#### Suojautumisohjeita

: Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : läpinäkymätön, vaaleankeltainen

Haju : hajuton

pH : 7 - 8

Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C

Leimahduspiste : Ei mitään, palamaton neste

---

## Film-On Concentrate

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000097137 Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

---

Suhteellinen tiheys : 1,002

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenee

Hajoamislämpötila : Lämpöstabiiliteettia ei ole testattu. Vähäinen epästabiiliteetin vaara normaaleissa operointilämpötiloissa.

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Tuote:

Laji: Kani

Arvio: Ei luokiteltu

Menetelmä: Välitön silmän ärsyttävyyys / syövyttävyyys

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Tuote:

Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

## Film-On Concentrate

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000097137 Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

#### Tuote:

Hengitys : Huomautuksia: Ei tunneta.

Ihokosketus : Huomautuksia: Ei tunneta.

Roiskeet silmiin : Huomautuksia: Ei tunneta.

Nieleminen : Huomautuksia: Ei tunneta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 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.

## 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

## Film-On Concentrate

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 02.11.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000097137 Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

---

### 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 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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:

DSL : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

AICS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole.

## Film-On Concentrate

Versio Muutettu viimeksi: Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014  
2.2 02.11.2016 dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014  
150000097137

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Krooninen myrkyllisyys vesieliölle  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Skin Irrit. : Ihoärsytys

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 - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa,



## Film-On Concentrate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.12.2014
2.2	02.11.2016	dotteen numero: 150000097137	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.07.2014

SDSFI / PRD / 0353 / 0090810755 / 0001058745 /

---

jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI