

Kauppanimi: Armaflex SF Cleaner

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 01.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Armaflex SF Cleaner****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tärkeät tunnistetut käytöt**

Pintojen puhdistukseen ennen Armaflex-liiman käyttöä

**Käytöt, joista varoitetaan**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Puhelin +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Tiedot turvatietolehdestä**

heribert.quate@armacell.com

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitusohjeet**

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

&lt;5 anionisia pinta-aktiivisia aineita

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Ei saatavissa.

vPvB-arviointi

Ei saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Tuote ei sisällä ilmoitettavia aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liite II mukaan.

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ja puhdistetaan perusteellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä.

Kauppanimi: Armaflex SF Cleaner

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 01.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä.

**Nieleminen**

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Fosforioksidi; Rikkioksidit

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

**Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - katso lukua 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsitteeseen; katso kappale 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely/turvaohjeet**

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

**Palo- ja räjähdysuojaus**

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei tiedossa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**Kauppanimi:** Armaflex SF Cleaner

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 01.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

##### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

##### Käsisuojus

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

##### Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

##### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto/Väri</b>			
nestemäinen			
kirkas			
<b>Haju</b>			
tunnusomainen			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Arvo		9	
Peruslämpötila		20	°C
Lähde	toimittaja		
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo		100	°C
Lähde	toimittaja		
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	>	100	°C
Lähde	toimittaja		

**Kauppanimi:** Armaflex SF Cleaner

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 01.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

<b>Itsesyttymislämpötila</b>		
Ei tietoja		
<b>Hapettavuus</b>		
Ei tietoja		
<b>Räjähätvyys</b>		
Ei tietoja		
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>		
Ei tietoja		
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>		
Ei tietoja		
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>		
Ei tietoja		
<b>Höyrynpaine</b>		
Ei tietoja		
<b>Höyryntiheys</b>		
Ei tietoja		
<b>Haihtumisnopeus</b>		
Ei tietoja		
<b>Suhteellinen tiheys</b>		
Ei tietoja		
<b>Tiheys</b>		
Arvo	1,01	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20	°C
Lähde	toimittaja	
<b>Veteenliukenevuus</b>		
Lähde	toimittaja	
Muut tiedot	hyvin liukeneva	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>		
Ei tietoja		
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>		
Ei tietoja		
<b>Viskositeetti</b>		
Ei tietoja		

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

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

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**Kauppanimi:** Armaflex SF Cleaner

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 01.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Ei tietoja

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Ei tietoja

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Ei tietoja

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

Ei tietoja

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei tietoja

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tietoja

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tietoja

**Teratogeenisuus**

Ei tietoja

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoja

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja

**Kauppanimi:** Armaflex SF Cleaner

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 01.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Daphniamyrrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Levämyrrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Levämyrrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Myrrkyllisyys bakteereille</b>
Ei tietoja

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**
**Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

**Kauppanimi:** Armaflex SF Cleaner

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 01.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 Tukset ADR/RID/ADN**  
Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.
- 14.2 Tukset IMDG**  
Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.
- 14.3 Tukset ICAO-TI / IATA**  
Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.
- 14.4 Muut tiedot**  
Tietoja ei saatavilla.
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Tietoja ei saatavilla.
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei merkitystä

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

### Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

### asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XVII alainen/alaisia.

### DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Lisätietoja

Turvallisuustietolehden vastaava laatija: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Niillä ei ole mitään merkitystä tuotteen laadun takaamisessa eivätkä ne ole laillisesti sitovia.

### Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fyysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaan UMCO Umwelt Consult GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.