

Päiväys: 14.05.2013

Edellinen päiväys: 12.11.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Armafinish 99 (valkoinen ja harmaa)  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Suojapinnoite synteettisestä kumista valmistetulle eristysmateriaalille. Tarkoitettu ulkoasennuksiin sekä merkintöjen tekemiseen sisätiloissa.  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** D Teollisuus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 59 Maalit, lakat, vernissat  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Combi Cool Oy  
 Ruosilantie 14 E  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00390 HELSINKI  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 09 777 1230  
**Sähköpostiosoite** [paivi.heinonen@combicool.fi](mailto:paivi.heinonen@combicool.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 05999255

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****VAARAN KUVAUS**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Valumaton vesipohjainen pinnoite

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Trikresyylifosfaatti M-M-M, M-M-P, M-P-M, P-P-P	CAS 1330-78-5		1-5%	Xn, R21/22; N, R51/53 H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Fenyylidikresyylifosfaatti	CAS 26446-73-1		1-5%	N, R51/53 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Difenyylidikresyylifosfaatti	CAS 26444-49-5		<1%	N, R51/53 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS 112-34-5		<1%	Xi, R36 H315 Silmiä ja ihoa ärsyttävä

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Huolehdittava raittiin ilman saannista. Otettava yhteyttä lääkäriin, jos oireita HENGITETTY esiintyy.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Iho on pestävä vedellä ja saippualla sekä huuhdeltava JOUTUNUT I HOLLE

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Huhdeltava runsaalla vedellä (10-15 minuutin ajan). Piilolinssit on poistettava ja JOUTUNUT SILMIIN ailmäluomet pidettävä avoinna. Otettava yhteys lääkäriin.

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin  
NIELTY

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

Hoito oireiden mukaan

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Suosittelavat sammutusaineet:** Hiilidioksidi, jauhesammutin tai vesisumu. Jos tulipalo on levinnyt laajaksi, käytettävä vesisumua tai alkoholinkestävää vaahtoa.

**Vältettävät sammutusaineet:** Pelkkä vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia, ja epätäydellinen palaminen voi tuottaa mustaa hiilipitoista savua.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä syttymislähteistä orgaanisten liuottimien takia ja tuuletettava tila hyvin. Höyryjä ei saa hengittää.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Tuotteen pääsy viemäriin, onkaloihin tai kellareihin on estettävä. Jos tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriin, asiasta on ilmoitettava asianmukaisille viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Imeytettävä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimaahan, happamiin sideaineisiin, yleissideaineisiin, sahajauhoon). Talteen kerätty aine on hävitettävä määräysten mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kohta 8. Henkilösuojaimet ja kohta 13. Jätteiden käsittely

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Aineen joutumista silmiin tai iholle on vältettävä. Höyryjä tai sumutetta ei saa hengittää. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään voimakkaista hapoista ja emäksistä sekä hapettimista.

VARASTOINTILUOKKA (VCI)

10

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**AINESOSAT, JOILLE ON  
SÄÄDETTY VALVONTAA VAATIVAT  
TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN  
RAJA-ARVOT**

**2-(2-Butoksi)etanol (CAS 112-34-5)**

**Arvo: 100 mg/m<sup>3</sup>**

**Luokka: 1(I)**

**Version päivämäärä: 01.2006**

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

**TAVANOMAISET TURVATOIMET** On käytettävä tavanomaisia kemikaalien käsittelyssä käytettyjä turvatoimia. Työn aikana ei saa syödä tai juoda mitään eikä tupakoida. Kätet on pestävä ennen taukoja ja työn jälkeen. Kaikki liikaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Aineen joutumista iholle tai silmiin on vältettävä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Jos se on kohtuullisen helposti toteutettavissa, on käytettävä paikallisimua ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Jos nämä toimet eivät riitä hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuksien pitämiseen työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä tiiviisti kasvoihin sopivia suojalaseja

#### **Ihonsuojaus**

#### **Käsien suojaus**

Kertakäyttökäsineet soveltuvat suojaamaan roiskeilta, ja ne on vaihdettava heti niiden kostuttua.

#### **Hengityksensuojaus**

Sumutuksen aikana on käytettävä hengityssuojanaamaria, jossa on yhdistelmäsuodatin (hiukkas- ja kaasusuodatin). Sumua/höyryä/sumutetta ei saa hengittää.

#### **Termiset vaarat**

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Valkoinen tai harmaa, neste
Haju	Mieto, makea
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tule kyseeseen
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin räjähdysraja (20 °C)	Ei ole
Höyrynpaine (50 °C)	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	noin 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet 20 °C)	veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

#### 9.2 Muut tiedot

HAIHTUVA ORGAANINEN YHDISTE (VOC-YHDISTE) 50 g/l

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei tunneta.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettäviä olosuhteita ei ole, jos tuotetta käsitellään määräysten mukaisesti.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään voimakkaista hapoista ja emäksistä sekä hapettimista.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei synny, jos tuotetta varastoidaan ja käsitellään asianmukaisesti.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Välitön myrkyllisyys

### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

voi ärsyttää herkkää ihoa ja limakalvoja

### Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet tai sumute voivat ärsyttää silmiä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

### Aspiraatiovaara

### Muut tiedot

Herkistyminen: mitään herkistymisvaikutuksia ei tunneta

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineen hajoavuudesta ei ole saatavana tietoa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyydestä ei ole saatavana tietoa

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineessa on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC-yhdisteitä), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta. Aine sekoittuu veteen. Voi levitä vesistöissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

VESISTÖJEN LIKAANTUMISTA KOSKEVA LUOKITUS Luokka: 1 VwVwS:n mukaan

Tuotetta ei saa päästää viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet on hävitettävä niitä koskevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Pakkauksista on poistettava kaikki tuotteen jäämät. Pakkaukset, joissa on jälkiä kovettuneesta tuotteesta, voidaan kierrättää. Kovettumatonta tuotetta sisältävät pakkaukset on hävitettävä samalla tavoin kuin tuote.

**Euroopan jäteluettelo (EWC):** 08 01 12 (muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet)

**Huom:** Tämän tuotteen luokitus saattaa muuttua käyttötarkoituksen mukaan. Otettava huomioon **Komission päätös 2001/118/EY.**

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
14.4	<b>Pakkausryhmä</b>
14.5	<b>Ympäristövaarat</b>
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine (ADR-/RID-sopimus, IMDGkoodi, ICAO-TI/IATA-DGR).
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> VESISTÖJEN LIKAANTUMISTA KOSKEVA LUOKITUS Luokka: 1 VwVwS:n mukaan
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

14.5.2013 muutettu kohtia 2.1, 2.2, 3 ja 8.1

##### **Lyhenteiden selitykset**

N	Ympäristölle vaarallinen
Xn	Haitallinen
Xi	Ärsyttävä

##### **Tietolähteet**

Ainevalmistajan käyttöturvallisuustiedote

[http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/SDS\\_Armafinish99\\_Fi\\_02-2011.pdf/\\$File/SDS\\_Armafinish99\\_Fi\\_02-2011.pdf](http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/SDS_Armafinish99_Fi_02-2011.pdf/$File/SDS_Armafinish99_Fi_02-2011.pdf)

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

##### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

###### **Vaaralausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Silmiä ja ihoa ärsyttävä
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

###### **Varoituslausekkeet**

P103	Lue merkinnät ennen käyttöä
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa.
P403+P235	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

###### **R-lausekkeet**

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

###### **S-lausekkeet**

S3/9/49 Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

### **Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkistä tietomme tasoa ja ne ovat riittäviä kansallisten lakien ja EU-lainsäädännön mukaisesti. Meillä ei kuitenkaan ole tietoa tai mahdollisuutta valvoa työskentelyolosuhteita.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eikä niitä voida pitää minkään

tuotteen ominaisuuden takuuna.