

Päiväys: 24.11.2016

Edellinen päiväys: 14.05.2013

(\*) 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** ADH-520 Eristeliima  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Kaikkien synteettisten kumiperustaisten Armaflex-eristeaineiden käsittelyyn tarkoitettu erikoisliima  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** D Teollisuus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 2 Liima ja sideaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Strabe 10  
48153 Münster  
+49(0)251-7603-200  
[info@armacell.com](mailto:info@armacell.com)  
[heribert.quante@armacell.com](mailto:heribert.quante@armacell.com)

**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**

Flam.liq. 2; H225.  
Aquatic Chronic 2; H411.  
Eye irrit. 2; H319.  
STOT SE 3; H336

## 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Sanallisesti : VAARA

Vaaralliset aineet merkittävä pakkaukseen:Hydrocarbons, C6-C7, isoalkalines, Cyclics, <5% n-hexane

### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Hazard statements (EU)

EUH066 Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

EUH208 Sisältää Colophony. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

### Turvallausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten määräysten mukaisesti (täsmennettävä).

## 2.3 Muut vaarat

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa

**PBT**

tietoja ei käytettävissä

**vPvB**

Tietoja ei käytettävissä

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5% N-heksaani	EY926-605-8	01-2119486291-36	>30-<50%	Flam.Liq.2;H225 Asp.Tox.1; H304 STOT SE3;H336 Aquatic Chronic2;H411
Etyyliasettaatti	CAS 141-78-6 EY 205-500-4	01-2119475103-46	>10-<30%	EUH066 Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336
Asetoni	CAS 67-64-1 EY 200-662-2	01-2119471330-49	>1-<30%	EUH066 Flam.Liq2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3; H336
Colophony	CAS 8050-09-7 EY 232-475-7		>0.50-<1%	Skin Sens. 1;H317
Butanoni	CAS 78-93-3 EY 201-159-0	01-2119457290-43	>1-<5%	EUH066 Flam.Liq2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336
4-tert-butylphenol	CAS 98-54-4 EY 202-679-0	01-2119489419-21	>0.50-<1%	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335
Propan-2-oli	CAS 67-63-0 EY 200-661-7	01-2119457778-25	>1-<5%	Flam.Liq2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE3;H336

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin. Vaihda likaantunut vaatetus.

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

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

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

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

JOS AINETTA/VALMISTETTA ON Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, ei saa oksennuttaa. 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:** Voimakas vesisuihku.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa muodostaa räjähtävän höyry-ilmaseoksen. Muodostaa palaessaan Hiilimonoksidia (CO) ja Hiilidioksidia (CO2).

<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Käytettävä paineilmahengityslaitteita. Suojavarusteita. Sammutuksessa käytetty vesi pitää ottaa talteen ja hävittää paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
	Eristettävä syttymislähteistä orgaanisten liuottimien takia ja tuuletettava tila hyvin. Höyryjä ei saa hengittää. Lisätiedot käytettävistä suojavarusteista kohdissa 7. ja 8.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen tai maaperään. Tuotteen pääsy viemäriin, onkaloihin tai kellareihin on estettävä. Jos tuotetta pääsee maaperään, vesistöön tai viemäriin, asiasta on ilmoitettava asianmukaisille viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Imeytettävä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkään, piimaahan, happamiin sideaineisiin, yleissideaineisiin, sahajauhoon). Talteen kerätty aine on hävitettävä määräysten mukaisesti. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	Kohta 8. Henkilönsuojaimet ja kohta 13.Jätteiden käsittely
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Käytettävä vain tiloissa, joissa on kunnollinen poistoilmatuuletus. Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Syöminen ja juominen ainetta käsiteltäessä kielletty. Pidettävä erossa elintarvikkeista. Käsittelyn jälkeen kädet pestävä huolellisesti.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava auringon valolta. Varastointi aika 12 kuukautta.
VARASTOINTILUOKKA (VCI) 3A	
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>
	Tietoja ei saatavilla.
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>
	<b>ETYYLIASETAATTI ;CAS 141-78-6 ; EC 205-500-4</b> Raja-arvotyyppi : (WELs)/40 Raja-arvo: STEL 400 ml/m <sup>3</sup> Raja-arvo : TWA 200 ml/m <sup>3</sup>
	<b>ASETONI ; CAS 67-64-1 ; EC 200-662-2</b> Raja-arvotyyppi : 2000/39/EWG Raja-arvo: TWA 500 ml/m <sup>3</sup> / 1 210 mg/m <sup>3</sup>
	<b>ASETONI ;</b> Raja-arvotyyppi : (WELs)/EH40 Raja-arvo: STEL 1500 ml/m <sup>3</sup> // 3620 mg/m <sup>3</sup> Raja-arvo : TWA 500 ml/m <sup>3</sup> / 1810 mg/m <sup>3</sup>
	<b>BUTANONI ; CAS 78-93-3 ;EC 201-159-0</b> Raja-arvotyyppi : 2000/39/EWG Raja-arvo : STEL 300 ml/m <sup>3</sup> / 900 mg/m <sup>3</sup> Raja-arvo: TWA 200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>

**PROPAN-2-OL ; CAS 67-63-0; EC 200-661-7**

**Raja-arvotyyppi : (WELs)/40**

**Raja-arvo: STEL 500 ml/m<sup>3</sup>/ 1250 mg/m<sup>3</sup>**

**Raja-arvo: TWA 400 ml/m<sup>3</sup>/ 999 mg/m<sup>3</sup>**

**Butan-2-one**

**Raja-arvotyyppi : (WELs)/40**

**Raja-arvo: STEL 300 ml/m<sup>3</sup>/ 899 mg/m<sup>3</sup>**

**Raja-arvo : TWA 200 ml/m<sup>3</sup>/ 600 mg/m<sup>3</sup>**

**Skin resirption/sessibilisation Sk**

**DNEL and PNEC values**

**DNEL values (worker)**

**Substance name CAS / EC noRoute of exposure Exposure time Effect Value**

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane -926-605-8

dermal Long term (chronic) systemic 13964 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 5306 mg/m<sup>3</sup>

ethyl-acetate 141-78-6/205-500-4

dermal Long term (chronic) systemic 63 mg/kg/day

inhalative Short term (acut) systemic 1468 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Long term (chronic) local 734 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Short term (acut) local 1468 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Long term (chronic) systemic 734 mg/m<sup>3</sup>

acetone 67-64-1/200-662-2

dermal Long term (chronic) systemic 186 mg/kg/day

inhalative Short term (acut) local 2420 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Short term (acut) systemic 1210 mg/m<sup>3</sup>

butanone 78-93-3/201-159-0

dermal Long term (chronic) systemic 1161.00 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 600.00 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol 67-63-0/200-661-7

dermal Long term (chronic) systemic 888 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 500 mg/m<sup>3</sup>

4-tert-butylphenol 98-54-4/202-679-0

dermal Long term (chronic) systemic 0.071 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 0.5 mg

**DNEL value (consumer) Substance name CAS / EC no Route of exposure Exposure time Effect Value**

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane -926-605-8

oral Long term (chronic) systemic 1301 mg/kg/day

dermal Long term (chronic) systemic 1377 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 1131 mg/m<sup>3</sup>

ethyl-acetate 141-78-6/205-500-4

oral Long term (chronic) systemic 4.5 mg/kg/day

dermal Long term (chronic) systemic 37 mg/kg/day

inhalative Short term (acut) systemic 734 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Long term (chronic) local 367 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Short term (acut) local 734 mg/m<sup>3</sup>

inhalative Long term (chronic) systemic 367 mg/m<sup>3</sup>

acetone 67-64-1/200-662-2

oral Long term (chronic) systemic 62 mg/kg/day

dermal Long term (chronic) systemic 62 mg/kg/day

inhalative Long term (chronic) systemic 200 mg/m<sup>3</sup>

butanone 78-93-3/201-159-0  
oral Long term (chronic) systemic 31.00 mg/kg/day  
dermal Long term (chronic) systemic 412.00 mg/kg/day  
inhalative Long term (chronic) systemic 106.00 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol 67-63-0/200-661-7  
oral Long term (chronic) systemic 26 mg/kg/day  
dermal Long term (chronic) systemic 319 mg/kg/day  
inhalative Long term (chronic) systemic 89 mg/m<sup>3</sup>

4-tert-butylphenol 98-54-4/202-679-0  
oral Long term (chronic) systemic 0.026 mg/kg/day  
dermal Long term (chronic) systemic 0.026 mg/kg/day  
inhalative Long term (chronic) systemic 0.09 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC values Substance name CAS / EC no ecological compartment Type Value**

ethyl-acetate 141-78-6/205-500-4  
water fresh water 0.26 mg/l  
water marine water 0.026 mg/l  
water Aqua intermittent 1.65 mg/l  
water fresh water sediment 1.25 mg/kg  
water marine water sediment 0.125 mg/kg  
soil - 0.24 mg/kg  
sewage treatment plant - 650 mg/l  
secondary poisoning - 200 mg/kg

acetone 67-64-1/200-662-2  
water fresh water 10.6 mg/l  
water marine water 1.06 mg/l  
water Aqua intermittent 21 mg/l  
water fresh water sediment 30.4 mg/kg  
water marine water sediment 3.04 mg/kg  
soil - 29.5 mg/kg  
sewage treatment plant - 100 mg/l

butanone 78-93-3/201-159-0  
water fresh water 55.80 mg/l  
water marine water 55.80 mg/l  
water Aqua intermittent 55.8 mg/l  
water fresh water sediment 284.74 mg/kg  
with reference to: dry weight  
water marine water sediment 284.7 mg/kg  
with reference to: dry weight  
soil - 22.5 mg/kg  
with reference to: dry weight  
sewage treatment plant - 709 mg/l  
secondary poisoning - 1000 mg/kg  
with reference to: food

propan-2-ol 67-63-0/200-661-7  
water fresh water 140.9 mg/l  
water marine water 140.9 mg/l  
water fresh water sediment 552 mg/l  
water marine water sediment 552 mg/l  
soil - 28 mg/kg  
sewage treatment plant - 2251 mg/l  
secondary poisoning - 160 mg/kg  
with reference to: food

4-tert-butylphenol 98-54-4/202-679-0  
water fresh water 0.01 mg/l  
water marine water 0.001 mg/l  
water Aqua intermittent 0.048 mg/l  
water fresh water sediment 0.975 mg/kg  
water marine water sediment 0.0975 mg/kg  
soil - 0.324 mg/kg  
with reference to: dry weight  
sewage treatment plant - 1.5 mg/l

## 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. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn jälkeen. Kaikki likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Aineen joutumista iholle tai silmiin on vältettävä.

Huolehdyttävä 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 (EN166)

### Ihonsuojaus

Normaali kemikaalityön vaatetus.

### Käsien suojaus

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

### Hengityksensuojaus

Hengityssuojaimia on käytettävä tiloissa, joissa on puutteellinen ilmanvaihto, sekä ruiskutuksen aikana. Lyhytaikainen käyttö: suodattimella varustettu suojanaamari – yhdistelmäsuodatin – tyyppi A-P2 (kaasuille ja sellaisten orgaanisten yhdisteiden höyryille, joiden kiehumispiste on alle 65 °C / hiukkasille)

### Termiset vaarat

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kirkas, neste
<b>Haju</b>	Liuottimen hajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>pH</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tule kyseeseen
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>56 °C
<b>Leimahduspiste</b>	noin -20 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tietoja ei saatavilla

Ylin ja alin räjähdysraja (20 °C)	noin 1 tilavuusprosenttia noin 13 tilavuusprosenttia
Höyrynpaine (50 °C)	< 1 100 hPa
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	noin 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet 20 °C)	osittain veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	Tietoa ei saatavissa
Räjähävyys	
Hapettavuus	

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei oleteta tapahtuvan normaali käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

#### 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

Hapettavat aineet.

#### 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

Tietoja ei saatavissa

##### Ihosityttävyyttä/ärsytys

Tietoja ei saatavissa

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

Tietoja ei saatavissa

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavissa

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa



**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavissa.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavissa

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa

**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 04 09 (orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät liima- ja tiivisteainejätteet)

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

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

F1

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

Vaaramerkinä: 3

Vaaran tunnusnumero: 33

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Erityismääräys 640 D, LQ6, Tunneleita koskeva rajoituskoodi: D1E

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Council Directive 96/82/EC on the control of major-accident hazards involving dangerous substances  
Remarks Annex I, part 2, category 7 b

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa.




## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

24.11.2016 koko käyttöturvallisuustiedote kirjoitettu uudestaan.

14.5.2013 muutettu kohtia 2.1, 2.2, 3, 8.1,11 ja 12.1

### Lyhenteiden selitykset

MERKINNÄT	Helposti syttyvää GHS02	
VAROITUSMERKIT JA VAARAA	Ärsyttävä GHS07	
OSOITTAVAT MERKINNÄT	Ympäristölle vaarallinen GHS08	
Flam.Liq.2 Asp.Tox.1 STOT SE3 Aquatic Chronic2 Eye Irrit.2		

### Tietolähteet

Ainevalmistajan käyttöturvallisuustiedote

[http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/Armaflex%20520\\_636618\\_GB\\_EN\\_V-3.0.0\\_SDB.pdf/\\$File/Armaflex%20520\\_636618\\_GB\\_EN\\_V-3.0.0\\_SDB.pdf](http://www.armacell.com/WWW/armacell/ACwwwAttach.nsf/ansFiles/Armaflex%20520_636618_GB_EN_V-3.0.0_SDB.pdf/$File/Armaflex%20520_636618_GB_EN_V-3.0.0_SDB.pdf)

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä

H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Kauppanimi:ADH-520 Eristeliima** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys: 20.10.2016**

**Edellinen päiväys:14.05.2013**

---

EUH208 Sisältää Colophony. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

**Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa.**

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P210+P243 Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P403+P235 Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.