

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

STATUS: 18.09-2012

PAGINA: 1 (van 7)

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	Armaflex Speciaalreiniger
GEBRUIK VAN HET PRODUCT	Het reinigen van oppervlakken waarop Armaflex-lijmen moeten worden gebruikt (met uitzondering van Armaflex SF990 en Armaflex Ultima 700). Het reinigen van gereedschappen.
FABRIKANT/LEVERANCIER	Armacell GmbH Robert-Bosch-Straße 10, D-48153 Münster Tel.: +49 (0)251 - 7603 - 200 Fax: +49 (0)251 - 7603 - 561 www.armacell.com  <b>Technisch contactpunt:</b> Dr. Dirk Seiling Kwaliteitsmanager Tel.: +49 (0)251 - 7603 - 664 Fax: +49 (0)251 - 7631 - 664 dirk.seiling@armacell.com
IN GEVAL VAN NOOD INFORMATIE	Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie (adviesbureau voor vergiftigingsverschijnselen en reproductieve toxicologie) (Giftnotruf Berlin) Tel.: +49 (0)3030686790 www.giftnotruf.de

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GEVAAROMSCHRIJVING	Licht ontvlambaar. Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Irriterend voor de ogen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
AANVULLENDE INFORMATIE	Bij gebruik is de vorming van ontploffingsgevaarlijke/licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

BESCHRIJVING	Organisch oplosmiddel/reinigingsmiddel
--------------	--

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

STATUS: 18.09-2012

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

PAGINA: 2 (van 7)

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

**GEVAARLIJKE BESTANDELEN**      **Solvent-nafta (petroleum), met waterstof behandelde lichte, naftenische**  
(EG-nr. 295-529-9)

Percentage: 5 - 10%

Classificatie: F, R 11; N, R 51/53; Xn, R 38, R 65, R 67

Classificatie volgens 67/548/EAG, Bijlage I, Annotatie P:  
stof bevat minder dan 0,1% gewichtsprocent benzeen.

Ethylacetaat (CAS 141-78-6)

Percentage: 50 - 80%

Classificatie: F, R 11, Xi, R 36, R 67, R 66

**Butanon** (CAS 78-93-3)

Percentage: 10 - 20%

Classificatie: F; R 11; Xi, R 36, R 66, R 67

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

NA INADEMEN	Frisse lucht toevoeren. Bij klachten arts raadplegen.
NA HUIDCONTACT	Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
NA OOGCONTACT	Overvloedig spoelen met water (10 -15 min.). Contactlenzen uitdoen, oogleden open houden. Een arts bellen.
NA INSLIKKEN	Onmiddellijk een arts raadplegen.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN	CO <sub>2</sub> , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterstraal of met schuim dat bestand is tegen alcohol.
BLUSMIDDELEN DIE UIT VEILIGHEIDSOOGPUNT NIET GESCHIKT ZIJN	Krachtige waterstraal.
SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN VAN HET PREPARAAT	Kan ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels vormen.

## 6 MAATREGELEN BIJ HET ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

VOORZORGSMAATREGELEN	Vanwege het gehalte aan organische oplosmiddelen op afstand houden van ontstekingsbronnen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.
----------------------	---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

STATUS: 18.09-2012

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

PAGINA: 3 (van 7)

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

#### M.B.T. PERSONEN

##### MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN HET MILIEU

Niet in de riolering of oppervlaktewater terecht laten komen. Indringen in rioleringen, putten of kelders verhinderen. Bij vervuiling van meren, rivieren of afvoerleidingen de hiervoor verantwoordelijke autoriteiten in kennis stellen volgens de plaatselijke wetgeving/verordening.

##### PROCEDURE VOOR HET REINIGEN/OPNEMEN

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universele binder, zaagmeel) opnemen. Opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

##### INFORMATIE M.B.T. VEILIG HANTEREN

Alleen gebruiken op plaatsen met voldoende ventilatie/afzuiging.

##### INFORMATIE M.B.T. BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### INFORMATIE M.B.T. GEZAMENLIJKE OPSLAG

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

##### VERDERE INFORMATIE OVER EISEN M.B.T. DE OPSLAG

De verpakking/houder goed gesloten houden en bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

##### VCI-OPSLAGKLASSE

3A

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

##### AANVULLENDE INFORMATIE OVER TECHNISCHE MAATREGELEN

Voor voldoende ventilatie zorgen. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of een goede algemene ventilatie. Indien dit niet voldoende is om de concentratie deeltjes en dampen van het oplosmiddel onder de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

##### BESTANDELEN MET GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING WAARVOOR BEHEERSING IS VEREIST

**Ethylacetaat** (CAS 141-78-6)  
Waarde: 400 ml/m<sup>3</sup> / 1500 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)  
Categorie: 2 (I)  
Versiedatum: 01.2006

**Butanon** (CAS 78-93-3)  
Waarde: 200 ml/m<sup>3</sup> / 600 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)  
Categorie: 1 (I)  
Versiedatum: 01.2006

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

STATUS: 18.09-2012

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

PAGINA: 4 (van 7)

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

#### ALGEMENE BESCHERMINGS- EN GEZONDHEIDSMATREGELEN

De gebruikelijke beschermende maatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Niet eten, drinken en roken tijdens het werk. Voor de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Met product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

#### ADEMHALINGSBESCHERMING

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk op arbeidsplaatsen die niet voldoende zijn geventileerd en bij spuitapplicatie. Voor kortstondig gebruik: beschermingsmasker met filter – combinatiefilter – type A-P2 (voor gassen en dampen van organische stoffen, kookpunt boven 65 °C/deeltjes, kleurcode: bruin/wit)

#### HANDBESCHERMING

Beschermende handschoenen moeten worden gedragen.

#### OOGBESCHERMING

Nauwaansluitende veiligheidsbril dragen.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VORM	Vloeistof.
KLEUR	Helder.
GEUR	Als van een oplosmiddel.
SMELTPUNT	Niet van toepassing.
KOOKPUNT	Circa 70 °C
VLAMPUNT	Circa - 20 °C
ONDERSTE EXPLOSIEGRENS	Circa 1 vol%
BOVENSTE EXPLOSIEGRENS	Circa 13 vol%
DICHTHEID BIJ 20 °C	Circa 0,9 g/cm <sup>3</sup>

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN Geen bij gebruik volgens de voorschriften.

GEVAARLIJKE REACTIE Geen gevaarlijke reacties bekend.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend bij opslag en hantering volgens de voorschriften.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

STATUS: 18.09-2012

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

PAGINA: 5 (van 7)

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**ERVARINGEN UIT DE PRAKTIJK** Op de huid: prikkelt de huid en slijmvliezen.  
Aan het oog: prikkeling.  
Overgevoeligheid: geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

**AANVULLENDE ECOLOGISCHE INFORMATIE** Niet in oppervlakte-/grondwater of riolering terecht laten komen.

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**VERWIJDERING VAN HET PRODUCT** Afval verwijderen volgens toepasselijke plaatselijke, overheids- en nationale verordeningen.

**AANBEVELINGSLIJST VOOR AFVALSLEUTEL VOLGENS EAC** Europese afvalcatalogus:  
08 04 09 (lijm- en kitafval dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)  
NB: de afvalstofclassificatie voor dit product kan veranderen al naar gelang het toepassingsgebied. Beschikking 2001/118/EG in acht nemen.

**VERWIJDERING VAN DE VERPAKKINGEN** Alle resten zijn uit de verpakkingen te verwijderen. Lege verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verpakkingen met productresten moeten op dezelfde manier worden verwijderd als de stof zelf.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### VERVOER OVER LAND (GGVSE/ADR)

<b>UN-NR.</b>	1993
<b>OMSCHRIJVING VAN HET GOED</b>	Brandbare vloeistof, N.A.G.
<b>KLASSE</b>	3
<b>VERPAKKINGSGROEP</b>	II
<b>CLASSIFICATIECODE</b>	F1
<b>GEVARENLABEL</b>	3
<b>SPECIALE MARKERING</b>	Symbool (vis en boom) ADR 5.2.1.8.3
<b>NR. VOOR GEVARENAANDUIDING</b>	33
<b>OPMERKING</b>	Bijzondere bepaling 274 / 640 D, LQ4, Tunnelbeperkingscode: D1E

#### VERVOER PER ZEESCHIP (IMDG)

<b>UN-NR.</b>	1993
<b>JUISTE TECHNISCHE BENAMING</b>	Brandbare vloeistof, N.O.S.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

**STATUS:** 18.09-2012

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

**PAGINA:** 6 (van 7)

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

<b>KLASSE OF INDELING</b>	3
<b>VERPAKKINGSGROEP</b>	II
<b>GEVARENLABEL</b>	3
<b>EMS-NR.</b>	F-E, S-E
<b>STUWAGE EN AFSCHIEDING</b>	Categorie B
<b>BIJKOMENDE RISICO'S</b>	

### LUCHTVERVOER (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>UN- OF ID-NR.</b>	1993
<b>JUISTE TECHNISCHE BENAMING</b>	Brandbare vloeistof, N.O.S. (ethylacetaat)
<b>KLASSE OF INDELING</b>	3
<b>VERPAKKINGSGROEP</b>	II
<b>GEVARENLABEL</b>	3

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### KENMERKING

<b>KENLETTER(S) EN GEVAAROMSCHRIJVING</b>	F	Licht ontvlambaar.
	Xi	Irriterend.

### R-ZINNEN

11	Licht ontvlambaar.
52/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
36	Irriterend voor de ogen.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

### S-ZINNEN

61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
29	Afval niet in de gootsteen werpen.

### NATIONALE VOORSCHRIFTEN

<b>BESLUIT BRANDBARE VLOEISTOFFEN (VBF)</b>	VbF-klasse A1
<b>GEVARENKLASSE VOOR WATER</b>	Klasse: 1 volgens VwVwS

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EG) 1907/2006

### ARMAFLEX Reiniger

**STATUS: 18.09-2012**

herziene versie van 18.09.2012, vervangt de versie van 25-06-2012

**PAGINA: 7 (van 7)**

Wijzigingen ten opzichte van de laatste versie zijn aangeduid met een (\*)

#### INTERNATIONALE VOORSCHRIFTEN

Overeenkomstig de testresultaten van gebruikte grondstoffen wordt R 52/53 toegewezen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

RELEVANTE R-ZINNEN		
	11	Licht ontvlambaar.
	36	Irriterend voor de ogen.
	38	Irriterend voor de huid.
	51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.