

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

**Armafinish 99**
**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Relevanta identifierade tillämpningar**

Skyddsmålning för isoleringsmaterial på bas av syntetgummi vid utomhusinstallation och för märkning inomhus

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
**Adress**

 Armacell GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 10  
 48153 Münster

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

Email info.de@armacell.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

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

**Information om säkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Repr. 2; H361fd

**Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Repr.Cat.3; R62

N; R51/53

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**
**Faropiktogram**


GHS08



GHS09

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

tritolylfosfat

**Faroangivelser**

H361fd

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**Faroangivelser (EU)**

EUH208

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Ej disponibel.

vPvB-bedömning

Ej disponibel.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**
**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**
**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn			Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>tritolylfosfat</b>				
	1330-78-5 215-548-8 - 01-2119531335-46	Repr.Cat.3; R62 N; R50/53	Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 5,00 - < 10,00	vikts-%
2	<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on</b>				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	vikts-%

Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser: se kapitel 16  
(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

**Vid inandning**

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

 Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Fosforoxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**
**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
**För annan personal än räddningspersonal**

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8).

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**
**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
**Råd för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevara inte tillsammans med: Oxidationsmedel

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**DNEL- och PNEC-värden**
**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	tritolylfosfat			1330-78-5 215-548-8	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3,33	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	74	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	lokal	16	mg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,47	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1,11	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	tritolylfosfat			1330-78-5 215-548-8	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,03	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	157,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,67	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	37	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	lokal	8	mg/cm <sup>2</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	0,28	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	tritolylfosfat		1330-78-5 215-548-8	
	Vatten	Sötvatten	0,000102	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	0,0404	mg/kg
	Vatten	Havsvatten	0,0000102	mg/l
	Vatten	Havsvatten sediment	0,00404	mg/kg
	Vatten	Aqua intermittent	0,000102	mg/l
	Jordmån	-	0,1	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning**
**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

**Handelsnamn:** Armafinish 99

**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

**Region:** SE

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden. Vid kort kontakt / stänkskydd:

Lämpligt material	nitrilgummi		
Materialtjocklek		0,4	mm
Genomträngningstid	<	30	min.
Olämpligt material	vitol		
Materialtjocklek		0,4	mm
Genomträngningstid	>	30	min.

**Annat skydd**

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form/Färg</b>			
flytande			
vit; grå			
<b>Lukt</b>			
mild			
<b>Luktröskel</b>			
Inga data förhanden			
<b>pH-värde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Smältpunkt / smältområde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>			
Inga data förhanden			
<b>Flampunkt</b>			
Värde	>	101	°C

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

<b>Självantändningstemperatur</b>			
Inga data förhanden			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>			
Inga data förhanden			
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>			
Inga data förhanden			
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
Inga data förhanden			
<b>Ångtryck</b>			
Inga data förhanden			
<b>Ångdensitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Avdunstningshastighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Densitet</b>			
Värde	ca.	1,33	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>			
Inga data förhanden			
<b>Löslighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>			
Inga data förhanden			
<b>Viskositet</b>			
Värde	>	7	mm <sup>2</sup> /s
Referenstemperatur		40	°C
Typ	kinematisk		

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

## 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut oral toxicitet</b>
Inga data förhanden
<b>Akut dermal toxicitet</b>
Inga data förhanden
<b>Akut inhalativ toxicitet</b>
Inga data förhanden
<b>Frätande/irriterande på huden</b>
Inga data förhanden
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>
Inga data förhanden
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>
Inga data förhanden
<b>Mutagenitet i könsceller</b>
Inga data förhanden
<b>Reproduktionstoxicitet</b>
Inga data förhanden
<b>Cancerogenitet</b>
Inga data förhanden
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>
Inga data förhanden
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>
Inga data förhanden
<b>Fara vid aspiration</b>
Inga data förhanden
<b>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>
Inandning av ångor från produkten kan orsaka huvudvärk, sömnhet och känsla av yrsel.

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Algtoxicitet (akut)</b>
Inga data förhanden
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>
Inga data förhanden
<b>Bakterietoxicitet</b>
Inga data förhanden

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

### 12.7 Annan information

<b>Annan information</b>
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.



Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**AVSNITT 14: Transport information**
**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	9
Klassificeringscode	M6
Förpackningsgrupp	III
Kemlertal	90
UN-nummer	UN3082
Godsbeteckning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	tritolyfosfat
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

**14.2 Transport IMDG**

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	tris(methylphenyl) phosphate
EmS	F-A+S-F
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Faroutlösare	tris(methylphenyl) phosphate
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU föreskrifter**
**Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Handelsnamn: Armafinish 99

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 14.01.2015

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 12.09.2014

Region: SE

**Direktiv 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar**

VOC 2,11 %

**Hanteringsbegränsningar**

Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

**Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Anmärkning Bilaga I, del 2, kategori 9 b

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ytterligare information**

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

EG-direktiv 67/548/EG resp. 1999/45/EG i den gällande versionen.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

**Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.