

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet
1.1 Produktidentifikatorer
Handelsnavn
Armafinish 99
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes
Relevante identifiserte anvendelser

Beskyttelseslakk for isolasjonsstoffer på basis av syntetisk kautsjuk ved utendørs installasjon og for merking innendørs

Anvendelser som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet
Adresse

Armacell GmbH, Norway

Lindemann vei 10

1453 Bjørnemyr

Telefon-nr. +47 (0) 97762700

e-mail info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon

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

Opplysninger for sikkerhetsdatablad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nummer alarmtelefon

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Mulige farer
2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen
Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Repr. 2; H361fd

2.2 Kjennetegnningselementer
Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
Farepiktogrammer


GHS08



GHS09

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Tris(metylfenyl)fosfat

Faresetninger

H361fd

H411

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P201

P273

P280

Innhent særskilt instruks før bruk.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker.

Benytt vernehansker/vernebriller.

P308+P313

P391

P501

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Samle opp spill.

Innhold/holder leveres til miljøet, men leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering
Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Blandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere anvisninger		%
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon		
1	Tris(metylfenyl)fosfat				
	1330-78-5 215-548-8 - -	Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>	5,00 - < 10,00	vekt-%
2	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	<	0,05	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(*; **; ***; ****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05%	-	-

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Skift skitne, gjennomvåte klær.

Etter innånding

Ved inhalering bring vedkommende ut i frisk luft og kontakt lege.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Vannsprøytestråle; Kuldiksid; Tørt slukkemiddel; Skum

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

 Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Fosforoksid

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

5.3 Anvisninger for brannmannskap

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verne dress; Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell

Unngå berøring med hud, øyne og klær. Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8).

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og utstyr til inndemming og opprensning

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Lagring og håndtering

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Oksidasjonsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

DNEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Tris(metylfenyl)fosfat			1330-78-5 215-548-8	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	3,33	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	systemisk	74	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	lokal	16	mg/cm ²
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	0,47	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	1,11	mg/m ³

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Tris(metylfenyl)fosfat			1330-78-5 215-548-8	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,03	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	157,5	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	1,67	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	systemisk	37	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	lokal	8	mg/cm ²
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	0,28	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EG nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	Tris(metylfenyl)fosfat		1330-78-5 215-548-8	
	Vann	Ferskvann	0,000102	mg/l
	Vann	Ferskvann sediment	0,0404	mg/kg
	Vann	Sjøvann	0,0000102	mg/l
	Vann	Sjøvann sediment	0,00404	mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	0,000102	mg/l
	Jordmonn	-	0,1	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/l

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering
Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutrustning
Åndedrettsbeskyttelse

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje.

Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker. Ved kontakt i kort tid/vern mot sprut:

Egnet material	nitrilgummi		
Tykkelse		0,4	mm
Gjennomtrengningstid	<	30	min.
Uegnet material	viton		
Tykkelse		0,4	mm
Gjennomtrengningstid	>	30	min.

Andre vernemidler

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge
flytende
hvit, grå
Lukt
mild

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

Lukteterskel			
Det finnes ingen data			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	>	101	°C
Selvantennelsestemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
Det finnes ingen data			
Eksplorative egenskaper			
Det finnes ingen data			
Antennelighet (fast stoff, gass)			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	1,33	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C
Vannløselighet			
Det finnes ingen data			
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Det finnes ingen data			
Viskositet			
Verdi	>	7	mm ² /s
Forholdstemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksisitet
Det finnes ingen data
Karsinogenitet
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data
Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering
Innånding av produktdamper kan føre til hodesmerter, søvnighet og ørske.

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger
12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering
13.1 Metoder for avfallsbehandling
Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Opplysninger ang. transport
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassifiseringskode	M6
Innpakningsgruppe	III
Farenr.	90
UN-Nummer	UN3082
Varens betegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Tris(metylfenyl)fosfat
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	9
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

Handelsnavn: Armafinish 99

Aktuell versjon: 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015

Erstattet versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015

Region: NO

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Varenavn og beskrivelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	tris(methylphenyl) phosphate
EmS	F-A+S-F
Label	9
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Varenavn og beskrivelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareutløser	tris(methylphenyl) phosphate
Label	9
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter
15.1 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen
EU forskrifter
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningssproseduren

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII: Begrensninger på fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3
---	-------

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:	E2
--	----

Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser (VOC-direktiv)

VOC-innholdet	2,11	%
---------------	------	---

Andre forskrifter

 Vær oppmerksom på begrensningene for sysselsetting av gravide og ammende kvinner.
 Vær oppmerksom på begrensningene for sysselsetting av ungdom.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger
Andre informasjoner

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: 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.

Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

Handelsnavn: Armafinish 99**Aktuell versjon:** 3.1.0, utarbeidet dato: 23.10.2015**Erstattet versjon:** 3.0.0, utarbeidet dato: 14.01.2015**Region:** NO

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO Umwelt Consult GmbH.