

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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

Handelsnamn

Armaflex Ultima 700**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade tillämpningar**

Lim för bearbetning av Armaflex Ultima och alla isoleringsmaterial som baseras på Armaprene syntetiskt gummi

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

Ring vid medicinskt nödfall (på tyska och engelska):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

F; R11

R67

Xi; R36/38

N; R51/53

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt direktiv 1999/45/EG****Farosymboler**

Mycket brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

R-fraser

11

36/38

51/53

67

Mycket brandfarligt.

Irriterar ögonen och huden.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

S-fraser

16	Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.
24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
29/35	Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.
33	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
51	Sörj för god ventilation.
61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

 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		vikts-%
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering 67/548/EEG	Koncentration		
1	etylacetat				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	F; R11 Xi; R36 R66 R67	> 30,00	- < 50,00	vikts-%
2	nafta (petroleum), väteavsvalvad lätt, avaromatiserad				
	92045-53-9 295-434-2 649-383-00-1 -	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	> 10,00	- < 30,00	vikts-%
3	butanon				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	F; R11 Xi; R36 R66 R67	> 10,00	- < 30,00	vikts-%
4	NAFTA, BEHANDLAD MED VÅTE, LÄTT				
	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 -	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	> 5,00	- < 10,00	vikts-%
5	zinkoxid				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	N; R50/53	< 0,50		vikts-%

Fullständig formulering av R-fraser: se kapitel 16

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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.

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 (CO₂)

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**

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. 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.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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

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.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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.

Lagerstabilitet

Värde 12 Månader

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: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	AFS 2000:3		
	Ethyl acetate		
	STV	1100 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	500 mg/m ³	150 ml/m ³
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	STV	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	AFS 2000:3		
	Methyl ethyl ketone		
	STV	300 mg/m ³	100 ml/m ³
	LLV	150 mg/m ³	50 ml/m ³
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	AFS 2000:3		
	Zinc oxide		
	LLV	5 mg/m ³	

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter AX-P3

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas 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	butyl		
Materialtjocklek		0,5	mm
Genomträngningstid	min.	4	h

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Färg			
flytande			
blå			
Lukt			
av lösningsmedel			
Lukttröskel			
Inga data förhanden			
pH-värde			
Inga data förhanden			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	60	°C
Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Värde	ca.	-20	°C

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

Självantändningstemperatur			
Inga data förhanden			
Oxiderande egenskaper			
Inga data förhanden			
Explosiva egenskaper			
Inga data förhanden			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga data förhanden			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Värde	ca.	1	vol-%
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde	ca.	13	vol-%
Ångtryck			
Inga data förhanden			
Ångdensitet			
Inga data förhanden			
Avdunstningshastighet			
Inga data förhanden			
Relativ densitet			
Inga data förhanden			
Densitet			
Värde	ca.	0,84	g/cm ³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet i vatten			
Anmärkning	obetydligt löslig		
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Inga data förhanden			
Viskositet			
Värde		400	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C

9.2 Annan information

Övrig information
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.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

Inga data förhanden

Akut dermal toxicitet

Inga data förhanden

Akut inhalativ toxicitet

Inga data förhanden

Frätande/irriterande på huden

Inga data förhanden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga data förhanden

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga data förhanden

Mutagenitet i könsceller

Inga data förhanden

Reproduktionstoxicitet

Inga data förhanden

Cancerogenitet

Inga data förhanden

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data förhanden

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga data förhanden

Fara vid aspiration

Inga data förhanden

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

Inga data förhanden

Daphniatoxicitet

Inga data förhanden

Algtoxicitet

Inga data förhanden

Bakterietoxicitet

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information

Annan information

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 avfallshandlingsbolag.

Förpackning

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

AVSNITT 14: Transport information

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1133
Godsbeteckning	ADHESIVES
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**14.2 Transport IMDG**

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
EmS	F-E+S-D
Etiketter	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	Adhesives
Etiketter	3

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****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

Information saknas.

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 produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt 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.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 24.10.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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

R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.