

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Armaflex Ultima 700**

**UFI:**

**PE00-V04G-D00E-CG0W**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

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

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

### 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

e-mail 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

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

etylacetat

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Faroangivelser (EU)**

**Handelsnamn:** Armflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

EUH208

Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P210

Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

**UFI:**

PE00-V04G-D00E-CG0W

**2.3 Andra faror**

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

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

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>etylacetat</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	<b>butanon</b>			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
4	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
5	<b>kolofonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikts-%
6	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

**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.

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

**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 (CO<sub>2</sub>)

**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 avsnitt 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 Skyddsåtgärder 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.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde 15 - 30 °C

**Lagerstabilitet**

Värde 18 Månader

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

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

**Handelsnamn:** Armflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevåra 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	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
2	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
3	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Zinkoxid – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	5 mg/m <sup>3</sup>	
	Noter	3	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**

**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

2	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1301 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1377 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	<b>etylacetat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	Vatten	Sötvatten	0,24 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	1,65 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,148 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	650 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	200 mg/kg
2	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	Vatten	Sötvatten	55,8 mg/L
	Vatten	Havsvatten	55,8 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	55,8 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	284,74 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	284,7 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	22,5 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	709 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	1000 mg/kg
	syftar på: Livsmedel		

**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 A2/P2

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade 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.

Lämpligt material nitril

**Annat skydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>
vätska

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

<b>Form/Färg</b>			
flytande			
färglös			
<b>Lukt</b>			
av lösningsmedel			
<b>pH-värde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Värde		56	°C
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Värde		-26	°C
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Brandfarlighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Värde		1	vol-%
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Värde		12,8	vol-%
Referenssubstans	Etylacetat		
<b>Ångtryck</b>			
Värde		21	kPa
Referenstemperatur		20	°C
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	ca.	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	ej blandbar		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
<b>Viskositet</b>			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		
<b>Lösningsmedelshalt</b>			
Värde	ca.	82	%

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

Fastkroppshalt			
Värde	ca.	18	%

Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

**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.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

starkt oxideringsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid användning för avsett ändamål

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA / Read across		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	16750	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

<b>Akut inhalativ toxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	rätta		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LC50		259,3	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	rätta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

<b>Frätande/irriterande på huden</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Försökstid		4	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej irriterande		

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Försökstid		72	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	butanon	78-93-3	201-159-0



**Handelsnamn:** Armflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

Exponeringsväg	Hud
Arter	marsvin
Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
<b>3</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Exponeringsväg	Hud
Arter	mus
Metod	OECD 429
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	råtta		
Metod	OECD 473		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Arter	Lymfceller (mus)		
Metod	OECD 476		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metod	OECD 474		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln		
Arter	råtta		
Metod	OECD 414		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC	9000	ppm	
Försökstid	13	Veckor	
Typ av undersökning	2-generationsstudie		
Arter	råtta		
Metod	OECD 416		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Armflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9018	ppm
Försökstid		2	a
Arter		mus	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>3</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Fara vid aspiration</b>			
Inga tillgängliga data			

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LC50		230	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Arter		Daphnia magna	

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		6,8	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

**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	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**

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

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Region: SE

## 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 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"

### 14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
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 skyddsåtgärder

Information saknas.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-bestämmelser

#### Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det 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, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

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: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

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

Nr 3, 40

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima 700

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Region:** SE

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	E2, P5b
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.	
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>	
VOC	82 %
<b>Övriga föreskrifter</b>	
De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.	

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, 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:

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

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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. avsnitt.

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 636641