

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

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  
Deutschland

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.

**Handelsnamn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**Region:** SE

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Faroangivelser (EU)</b> EUH208	Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Skyddsangivelser</b> 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.
<b>UFI:</b> 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	vikt-%
2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 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	vikt-%
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	vikt-%
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	vikt-%
5	<b>kolofonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikt-%
6	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vikt-%

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

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-

**Handelsnamn:** ArmaFlex Ultima 700**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022**Region:** SE

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 " Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

#### 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 (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 punktutsläpp 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.

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

## 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 laga 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
	2017/164/EU		
	Éthyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	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	
1	etylacetat			141-78-6 205-500-4
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
	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>
2	butanon			78-93-3 201-159-0
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900 mg/m <sup>3</sup>
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			64742-49-0 931-254-9
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964 mg/kg/dag

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL-värden (konsument)</b>					
Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	etylacetat			141-78-6 205-500-4	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
	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>
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	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>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	450	mg/m <sup>3</sup>
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			64742-49-0 931-254-9	
	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	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	Vatten	Sötvatten	0,24 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024 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	-	0,2 g/kg
	syfftar på: Mat		

**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 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.

Lämpligt material nitril

**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**

<b>Aggregattillstånd</b>
vätska

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

<b>Form</b>			
flytande			
<b>Färg</b>			
blå			
<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		0,68
	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>Kinematisk viskositet</b>			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

Lösningsmedelshalt	
Värde	ca. 82 %
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	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		
Akut inhalativ toxicitet			
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	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Handelsnamn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**Region:** SE

<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		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
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		
<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
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
<b>Mutagenitet i könsceller</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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		



Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

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.

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEC		350	ppm
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Effekt	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering			
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
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Försökstid		96	h

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LC50		2973	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		3090	mg/l
Försökstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
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)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		

**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		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

**Algtoxicitet (kronisk)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC		>	100 mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

**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>
Typ	COD		
Värde		1,69	g O2/g
Källa värde	ECHA		
	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 värde	ECHA		
	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	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	

#### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
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

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

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Avfallskod 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Allotering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshandlingsbolag.

Avfallshandteras enligt gällande föreskrifter.

##### Förpackning

Avfallskod 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
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.

### 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

Handelsnamn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

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

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>				
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.				
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>				
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).				
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>				
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.			Nr 3, 40	
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	butanon	78-93-3	201-159-0	75
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4	75
3	kolofonium	8050-09-7	232-475-7	75
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>				
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 arbetarskydds föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.				

##### Nationella föreskrifter

##### Övriga föreskrifter

Denna produkt regleras av förordning (EU) nr 2019/1148: Alla misstänkta transaktioner, försvinnande och stöld av betydande mängder måste rapporteras till lämplig nationell kontaktpunkt. Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### 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](mailto: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.

**Handelsnamn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**Region:** SE

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.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
---	--

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 636641