

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

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

Tillämpningar som avråds

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

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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)

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.

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning

Ej disponibel.

vPvB-bedömning

Ej disponibel.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar
Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	etylacetat			
	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	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan			
	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	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			
	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	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikts-%
6	zinkoxid			
	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.

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.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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.

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.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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		
	Ethyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734	mg/m ³ 200 ppm
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m ³ 150 ppm
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m ³ 200 ppm
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150	mg/m ³ 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 ³
	Noter	3	

DNEL, DMEL- och PNEC-värden
DNEL-värden (arbetstagare)

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

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

DNEL-värden (konsument)

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	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m ³
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 ³

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	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	butanon		78-93-3 201-159-0	
		Vatten	Sötvatten	55,80	mg/L
		Vatten	Havsvatten	55,80	mg/L
		Vatten	Aqua intermittent	55,8	mg/L
Vatten		Sötvatten sediment	284,74	mg/kg	
syfftar på: Torrsvikt					
Vatten		Havsvatten sediment	284,7	mg/kg	
syfftar på: Torrsvikt					
Jordmån		-	22,5	mg/kg	
syfftar på: Torrsvikt					
Reningsverk (STP)	-	709	mg/L		
Sekundärförgiftning	-	1000	mg/kg		
syfftar på: Livsmedel					

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids 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)

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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.

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

Form/Färg			
flytande			
färglös			
Lukt			
av lösningsmedel			
Lukttröskel			
Inga data förhanden			
pH-värde			
Inga data förhanden			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	56	°C	
Referenssubstans	Naphtha		
Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Värde	-26	°C	
Referenssubstans	Naphtha		
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	1	vol-%	
Referenssubstans	Naphtha		
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde	12,8	vol-%	
Referenssubstans	Etylacetat		
Ångtryck			
Värde	21	kPa	
Referenstemperatur	20	°C	
Referenssubstans	Naphtha		

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Ängdensitet			
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			
Noter		ej blandbar	
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
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		
Viskositet			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		
Lösningsmedelshalt			
Värde	ca.	82	%
Fastkroppshalt			
Värde	ca.	18	%

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

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	3460	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	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
Species	kanin		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	10	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Metod	OECD 402		
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		
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LC50	>	259	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	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
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	irriterande	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
	Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	svagt irriterande	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	Species	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
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		Hud	
Species		mus	
Metod		OECD 429	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Species		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Typ av undersökning		Genmutationstest	
Species		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Chromosome aberration test	
Species		råtta	
Metod		OECD 475	
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	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9000	ppm
Försökstid		13	Veckor
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Species		råtta	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9016	ppm
Försökstid		2	a
Species	mus		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga data förhanden			

Specifik organtoxicitet – upprepad 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 ³
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		2984	ppm
Försökstid		13	Veckor
Species	mus		
Målorgan	Lever, njure		
Metod	OECD 413		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		8992	ppm
Försökstid		13	Veckor
Species	mus		
Metod	OECD 413		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Fara vid aspiration			
Inga data förhanden			

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		230	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa värde	ECHA		
	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
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			
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		

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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. Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Förpackning

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

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

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

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

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU föreskrifter

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40
DIREKTIV 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen	
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.	
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)	
VOC	82 %
Övriga föreskrifter	
De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds föreskrifterna 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.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

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

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

Fullständig formulering av 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.

Handelsnamn: Armaflex Ultima 700

Aktuell version: 3.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 3.1.3, upplagd den: 30.08.2018

Region: SE

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 636641