

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Armaflex Ultima 700

UFI:

PE00-V04G-D00E-CG0W

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Klæbestof til forarbejdning af Armaflex Ultima og alle isoleringsmaterialer, der er baseret på Armaprene syntetisk gummi

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Oplysninger fås hos / telefon

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

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

ethylacetat

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan

Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresætninger (EU)

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

EUH208

Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

UFI:

PE00-V04G-D00E-CG0W

2.3 Andre farer

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

PBT-vurdering

Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering

Ikke til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	ethylacetat				
	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	vægt-%
2	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 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	vægt-%
3	butanon				
	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	vægt-%
4	Kulbrinter, 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	vægt-%
5	Kolophonium				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	<	1,00	vægt-%
6	zinkoxid				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<	1,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Skift tøj, der er blevet snavset eller gennemvædet.

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Ved indånding

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Kulsyre; Pulverslukkemiddel; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Hold væk fra aben ild o.l. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 15 - 30 °C

Lagerstabilitet

Værdi 18 Måneder

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Eksplosive stoffer; selvantændelige stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Grænseværdier	734	mg/m ³ 200 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Ethylacetat		
	Grænseværdier	540	mg/m ³ 150 ppm
	Anmærkninger	E	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m ³ 300 ppm
	Grænseværdier	600	mg/m ³ 200 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butanon		
	Grænseværdier	145	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Zinkoxid		
	Zn		
	Grænseværdier	4	mg/m ³

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsetid	virkning	Værdi
1	ethylacetat			141-78-6 205-500-4
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1468 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	734 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1468 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	734 mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1161 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	600,00 mg/m ³
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			64742-49-0 931-254-9
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	13964 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5306 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringsetid	virkning	Værdi
1	ethylacetat			141-78-6 205-500-4
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	4,5 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	37 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	734 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	367 mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	734	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	106	mg/m ³
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			64742-49-0 931-254-9	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1131	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	ethylacetat		141-78-6 205-500-4
	Vand	ferskvand	0,24 mg/L
	Vand	havvand	0,024 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	1,65 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,15 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,115 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,148 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	650 mg/L
	sekundærforgiftning	-	200 mg/kg
2	butanon		78-93-3 201-159-0
	Vand	ferskvand	55,8 mg/L
	Vand	havvand	55,8 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	55,8 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	284,74 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	Vand	havvandssediment	284,7 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	jord	-	22,5 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	rensningsanlæg (STP)	-	709 mg/L
	sekundærforgiftning	-	1000 mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer		

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Ved utilstrækkelig udluftning og ved sprøjtende bearbejdsesmåde er en åndedrætsbeskyttelse nødvendig. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Åndedrætsfilter A2/P2

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale nitril

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform			
væske			
Form/Farve			
flydende			
Farveløs			
Lugt			
Efter opløsningsmiddel			
pH-værdi			
Der foreligger ingen data			
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Værdi		56	°C
Referencestof	Naphtha		
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Værdi		-26	°C
Referencestof	Naphtha		
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Værdi		1	Vol-%
Referencestof	Naphtha		
Øvre eksplosionsgrænse			
Værdi		12,8	Vol-%
Referencestof	Ethylacetat		
Damptryk			
Værdi		21	kPa
Referencetemperatur		20	°C
Referencestof	Naphtha		
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	ca.	0,84	g/cm ³
Referencetemperatur		20	°C
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referencetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referencetemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Viskositet			
Værdi	ca.	450	mPa*s
Referencetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		
Opløsningsmiddelindhold			
Værdi	ca.	82	%
Indhold af faste legemer			
Værdi	ca.	18	%
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50		16750	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

LD50	>	3350	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LC50		259,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Ekspostionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Undersøgelsens art		in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter	rotte		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Arter	Lymfatiske celler (mus)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter	mus		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvej		inhalativ	
Undersøgelsens art		Undersøgelse for toksicitet inden fødsel	
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC		9000	ppm
Ekspositionsvarighed		13	Uger
Undersøgelsens art		2. generation undersøgelse	
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	--

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC		9018	ppm
Ekspositionsvarighed		2	a
Arter		mus	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, < 5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC		14000	mg/m ³
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Metode		OECD 413	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	Kulbrinter, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Eksponeringsvej		inhalativ	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Kilde		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Giftighed for fisk (kronisk)			

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		98	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referencetemperatur		40	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger

Produktet må ikke ledes ud i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	II
Farenr.	33
UN-nummer	UN1133
Godsets betegnelse	ADHESIVES
Særlig bestemmelse 640	640D
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etiket for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	ADHESIVES
Fareudlöserser	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1133
Godsbetegnelse og beskrivelse	Adhesives
Faresedler	3

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

Handelsnavn: Armaflex Ultima 700

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 27.04.2021

Erstattet version: 4.2.0, udstedt den: 03.01.2019

region: DK

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)	
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).	
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40
DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2, P5b
Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.	
Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)	
VOC-indhold	82 %
Øvrige forskrifter	
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.	

Nationale forskrifter

Øvrige forskrifter

MAL-Kode (Kodenummer (1993) 4-3
PR-no. 1554137

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: 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.
Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.
De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.
Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 636641