

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

**ArmaFlex Ultima 700**

UFI:

**PE00-V04G-D00E-CG0W****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Klebestoff for bearbeidelse av Armaflex Ultima og alle isolasjonsmaterialer som baserer på Armaprene syntetisk kautsjuk

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster  
Deutschland

Telefon-nr. +49 (0) 251 - 7603-200

Fax-nr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Opplysningsavdeling / telefon**

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

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

ETYLACETAT

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, &lt;5% n-heksan

**Faresetninger**

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

**Faresetninger (EU)**

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Sikkerhetssetninger**

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

**UFI:**

PE00-V04G-D00E-CG0W

**2.3 Øvrige farer**

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering

Kan ikke leveres.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

**3.1 Stoff**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
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	vekt-%
2	<b>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, &lt;5% n-heksan</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	vekt-%
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	vekt-%
4	<b>Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, &lt;5% n-heksan</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	vekt-%
5	<b>kolofonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vekt-%
6	<b>sinkoksid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

#### PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Skift skitne, gjennomvåte klær.

###### Etter innånding

Ved inhalering bring vedkommende ut i frisk luft og kontakt lege.

###### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

###### Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

###### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

##### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

##### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Slökkingsmidler

###### Egnede slökkingsmidler

Vannsprøytestråle; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum

###### Uegnede slökkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verne dress; Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

#### PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

###### For ikke-innsatspersonell

Holdes vekk fra antennelseskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

###### For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

##### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### PUNKT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

###### Anbefalinger for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

###### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

###### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

**Anbefalt lagertemperatur**

Verdi 15 - 30 °C

**Lagerstabilitet**

Verdi 18 Monate

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

**Samlagringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; selvantennelige stoffer

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**8.1 Kontrollparametere**
**Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Etylacetat		
	STEL	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grenseverdier	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	anm.	E	
2	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Grenseverdier	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Butanon		
	Grenseverdier	220	mg/m <sup>3</sup> 75 ppm
	anm.	E	
3	<b>sinkoksid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Sinkoksid		
	Grenseverdier	5	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**
**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>ETYLACETAT</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	900	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/d

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	CAS / EF-nr.	Verdi
	inhalativ		Langtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL-verdier (forbruker)</b>						
1	<b>ETYLACETAT</b>				<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Oral		Langtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/d
	dermal		Langtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/d
	inhalativ		Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ		Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ		Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ		Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Butanon</b>				<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	Oral		Langtid (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/d
	dermal		Langtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/d
	inhalativ		Langtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ		Korttid (akutt)	systemisk	450	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Hydrokarboner, C6, iso-alkaner, &lt;5% n-heksan</b>				<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	Oral		Langtid (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/d
	dermal		Langtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/d
	inhalativ		Langtid (kronisk)	systemisk	1131	mg/m <sup>3</sup>

Nr.	Stoffets navn	Miljøkompartiment	Art	CAS / EF-nr.	Verdi
1	<b>ETYLACETAT</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Vann		Ferskvann	0,24	mg/L
	Vann		Sjøvann	0,024	mg/L
	Vann		Ferskvann sediment	1,15	mg/kg tørrvekt
	Vann		Sjøvann sediment	0,115	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn		-	0,148	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)		-	650	mg/L
	Sekundærforgiftning		-	0,2	g/kg
	Med hensyn til : Mat				

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Personlig verneutstyr

#### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Ved dårlig ventilasjon og ved sprøytearbeid er det nødvendig med maske. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Åndedrettsfilter A2/P2

#### Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale nitril

#### Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
flytende

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

<b>Form</b>			
flytende			
<b>Farge</b>			
blå			
<b>Lukt</b>			
etter løsemiddel			
<b>pH-verdi</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>			
Verdi		56	°C
Henvisningsstoff	Naphtha		
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi		-26	°C
Henvisningsstoff	Naphtha		
<b>Antenningstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Verdi		1	Vol-%
Henvisningsstoff	Naphtha		
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Verdi		12,8	Vol-%
Henvisningsstoff	Etylacetat		
<b>Damptrykk</b>			
Verdi		21	kPa
Referansetemperatur		20	°C
Henvisningsstoff	Naphtha		
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	ca.	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
anm.	ikke blandbar		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordeleingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referansetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referansetemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Verdi	ca.	450	mPa*s
Referansetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Innholdet av løsemidler			
Verdi	ca.	82	%
Innholdet av faste deler			
Verdi	ca.	18	%
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

## 9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
3	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering	ikke irriterende		
Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksposeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksposeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	rotte		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Arter	Lymfoide celler (mus)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		



**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Art av undersøkelse	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	mus
Metode	OECD 474
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie		
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Butanon	78-93-3	201-159-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOEC		350	ppm
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Virkning	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, <5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Arter	rotte		
Metode	OECD 413		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare		
Det finnes ingen data		

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Eksponeringstid		96	h

Handelsnavn: ArmaFlex Ultima 700

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

Region: NO

Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LC50		2973	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

#### Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

#### Dafnetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		3090	mg/l
Eksponeeringstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

#### Dafnetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-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		
Metode	OECD 211		

#### Algetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		1220	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

#### Algetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC		>	100 mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

#### Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Art	COD		
Verdi		1,69	g O2/g
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referansetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referansetemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier. Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling**
**13.1 Metoder for avfallsbehandling**
**Produkt**

Avfallsnøkkel 08 04 09\* Avfall fra limstoffer og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling. Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

**Emballasje**

Avfallsnøkkel 15 01 10\* Emballasje som inneholder rester av farlige stoffer eller som er forurenset av farlige stoffer

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalte gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger**
**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33
UN-Nummer	UN1133
Varens betegnelse	ADHESIVES
Særforskrift 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	ADHESIVES
Fareutløser	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Label	3
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
--------	---

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	Adhesives
Label	3

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter**

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
**EU-bestemmelser**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**  
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**  
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.		Nr. 3, 40		
Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.				
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-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

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**  
Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori: E2, P5b  
Såfremt stoffets/produktets egenskaper gir grunn til mer enn én klassifisering ifølge direktiv 2012/18/EU, gjelder klassifiseringen med den laveste mengdeterskelen ifølge vedlegg I, del 1 og 2.

**Rådsdirektiv 2010/75/EF om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser**  
VOC-innholdet 82 %

**Andre forskrifter**  
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

**Nasjonale forskrifter**

**Andre forskrifter**

Dette produktet er regulert av forordning (EU) nr. 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, forsvinning og tyveri av betydelige mengder må rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet. 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 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre opplysninger**

**Ytterligere informasjon**

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: 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).  
Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

**Handelsnavn:** ArmaFlex Ultima 700

**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 28.08.2023

**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 22.02.2022

**Region:** NO

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)**

P The harmonised classification as a carcinogen applies unless the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen, in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for that hazard class.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 636641