

**Handelsnavn:** Armaflex 520**Aktuell versjon:** 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021**Erstattet versjon:** 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Armaflex 520****UFI:****3A00-C0F3-200X-Q4EU****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer

Kun til industriell og profesjonell bruk

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Armacell GmbH, Norway

Lindemann vei 10

1453 Bjørnemyr

Telefon-nr. +47 (0) 97762700

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

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:

Fysiske 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:**

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

ETYLACETAT

ACETON

Butanon

**Faresetninger**

H225

H319

H336

H411

Meget brannfarlig væske og damp.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Faresetninger (EU)**

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.
<b>UFI:</b>	
3A00-C0F3-200X-Q4EU	

### 2.3 Øvrige farer

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

PBT-vurdering

Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.

vPvB-vurdering

Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

## PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

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>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	> 25,00 - <	40,00	vekt-%
2	<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	20,00 - <	25,00	vekt-%
3	<b>ACETON</b>				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10,00 - <	20,00	vekt-%
4	<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	1,00 - <	5,00	vekt-%
5	<b>propan-2-ol</b>				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00 - <	2,50	vekt-%
6	<b>kolofonium</b>				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - <	1,00	vekt-%
7	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>				
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	0,10 - <	1,00	vekt-%
8	<b>xylene</b>				
	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	0,10 - <	1,00	vekt-%

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

601-022-00-9 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373		
----------------------------------	--	--	--

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

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

#### Etter innånding

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

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpne øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

#### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Skyl munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

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

#### Symptomer

Hodepine; Svimmelhet; døsighet; Kvalme; Brekninger

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Skum; Vannsprøytestråle

#### Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>); Cyanvannstoff (HCN); Klorvannstoff (HCl)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen.

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For ikke-innsatspersonell

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Holdes vekk fra antennelseskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig lufting.

#### 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 kloakkssystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

### Anbefalinger for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. For personlig verneutstyr, se punkt 8.

### 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. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Unngå kontakt med øynene og huden. Damp må ikke innåndes. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading (jording ved omfylling).

## 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.

### Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

### Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Syrer; Baser; Oksidasjonsmidler; Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m <sup>3</sup> 400
	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	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Grenseverdier	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Aceton		
	Grenseverdier	295	mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
	anm.	E	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	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	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	2-propanol		
	Grenseverdier	245	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

#### DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ETYLACETAT</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	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>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>ACETON</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/d
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	2420	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1210	mg/m <sup>3</sup>
4	<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	600,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,635	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	3,175	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,48	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	22,4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</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>
2	<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	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>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>ACETON</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m <sup>3</sup>
4	<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>
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/d	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,59	mg/kg/d
dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/d
dermal	Korttid (akutt)	systemisk	1,59	mg/kg/d
inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,1	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	5,5	mg/m <sup>3</sup>

PNEC-verdier

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	Aqua intermittent		1,65	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	-		200	mg/kg
2	<b>ACETON</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Vann	Ferskvann		10,6	mg/L
	Vann	Aqua intermittent		21	mg/L
	Vann	Sjøvann		1,06	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment		30,4	mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment		3,04	mg/kg
	Jordmonn	-		29,5	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-		100	mg/L
3	<b>Butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	Vann	Ferskvann		55,8	mg/L
	Vann	Sjøvann		55,8	mg/L
	Vann	Aqua intermittent		55,8	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment		284,74	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt				
	Vann	Sjøvann sediment		284,7	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt				
	Jordmonn	-		22,5	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt				
	Renseanlegg (STP)	-		709	mg/L
	Sekundærforgiftning	-		1000	mg/kg
	Med hensyn til : Mat				
4	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Vann	Ferskvann		140,9	mg/L
	Vann	Aqua intermittent		140,9	mg/L
	Vann	Sjøvann		140,9	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment		552	mg/L
	Vann	Sjøvann sediment		552	mg/L
	Jordmonn	-		28	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-		2251	mg/L
	Sekundærforgiftning	-		160	mg/kg
	Med hensyn til : Mat				

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

#### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Åndedrettsfilter AX

#### Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (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

**Handelsnavn:** Armaflex 520

**Aktuell versjon:** 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

**Erstattet versjon:** 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

**Region:** NO

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	butylgummi		
Tykkelse	>	0,7	mm
Uegnet material	nitrilgummi		
Uegnet material	PVC		
Uegnet material	viton		
Uegnet material	Naturkautsjuk (lateks)		

**Annet**

flammehemmende og antistatisk behandlede verneklær

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	
flytende	
<b>Form/Farge</b>	
flytende	
<b>Lukt</b>	
etter løsemiddel	
<b>pH-verdi</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>	
Verdi	55 °C
Kilde	Leverandør
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Verdi	-15 °C
Kilde	Leverandør
<b>Antenningsstemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
Verdi	235 °C
Kilde	Leverandør
<b>Antennelighet</b>	
Ikke relevant	
Kilde	Leverandør
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptrykk</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Relativ tetthet</b>	
Verdi	0,85
Kilde	Leverandør
<b>Tetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Vannløselighet</b>	
Kilde	Leverandør
anm.	ikke blandbar

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referansetemperatur		40	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	
5	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Referansetemperatur		20	°C
Metode		OECD 107	
Kilde		ECHA	
Viskositet			
Verdi		> 1000	mm <sup>2</sup> /s
Referansetemperatur		40	°C
Art		kinematisk	
Kilde		Leverandør	
Partikeleigenschaften			
Det finnes ingen data			

## 9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 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

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; sterke baser; Sterke oksidasjonsmidler; brennbare stoffer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse. Ved brann: se avsnitt 5.

## 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	ACETON	67-64-1	200-662-2



Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

LD50		5800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>3</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50		2054	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA / Read across		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50		5840	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>5</b>	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

**Akutt dermal toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>3</b>	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
LD50	>	10000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		

**Akutt inhalativ toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		76	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.		
<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Eksposeringstid		6	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Hudetsing-/irritasjon**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
<b>2</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>3</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke irriterende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>4</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Eksposeringstid		4	h
Arter		kanin	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA / Read across	
Vurdering		ikke irriterende	
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Arter		kanin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke irriterende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>6</b>	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke irriterende	
<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		svakt irriterende	
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
<b>3</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
<b>5</b>	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke irriterende	
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<b>1</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Eksposeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Eksposeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

		for å være oppfylt.	
<b>3</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>Kimcellemutagenitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Kilde		ECHA / Read across	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
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		Chinese hamster Ovary (CHO)	
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-studie på genmutasjon i pattedyrceller	
Arter		Lymfoide celler (mus)	
Metode		OECD 476	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>3</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
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	
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.	
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA / Read across Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	NOAEC	2200	ppm
	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.	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksponeeringsvei	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.	
4	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
	Eksponeeringsvei	Oral	
	NOAEL	50	mg/kg
	Arter	rotte (hankjønn)	
	Metode	OECD 421	
	Kilde	ECHA	
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA / Read across Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	Eksponeeringsvei	dermal	
	Art av undersøkelse	studie av toksisitet	
	Arter	mus	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
	Kilde Vurdering/klassifisering	ECHA / Read across Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	Eksponeeringsvei	Oral	
	NOAEL	10000	ppm
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 408	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
	Eksponeeringsvei	Til inhalasjon	
	NOAEC	19000	ppm
	Arter	rotte	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

3	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.		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Aspirasjonsfare			
Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.			

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 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	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeringstid		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.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l

**Handelsnavn:** Armaflex 520

**Aktuell versjon:** 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

**Erstattet versjon:** 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

**Region:** NO

Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>3</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		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
EC50	>	10000	mg/l
Eksponeeringstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Dafnetoksisitet (kronisk)**

Det finnes ingen data

**Algetoksisitet (akutt)**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		26	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		2029	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Algetoksisitet (kronisk)**

Det finnes ingen data

**Bakterietoksisitet**

Det finnes ingen data

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	lett nedbrytbar		
<b>2</b>	<b>ETYLACETAT</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,9	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>4</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)		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Art	BOD/COD		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

Erstattet versjon: 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

Region: NO

Verdi	53	%
Varighet	5	d
Kilde	ECHA	
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referansetemperatur	40	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
5	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Referansetemperatur	20	°C
	Metode	OECD 107	
	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	Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering	Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

### 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.

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### Produkt

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

#### Emballasje

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

**Handelsnavn:** Armaflex 520

**Aktuell versjon:** 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021

**Erstattet versjon:** 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021

**Region:** NO

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, 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
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**

Transport alltid i lukkede, sikre beholdere som står på høykant. Påse at personer som transporterer produktet vet hva som er å gjøre i tilfelle av uhell eller utlekking.

**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**

<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)</b>	
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).	
<b>REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)</b>	
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.	
<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter</b>	
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3, 40
<b>Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer</b>	
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.	

**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.

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:**

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.



---

**Handelsnavn:** Armaflex 520**Aktuell versjon:** 10.1.0, utarbeidet dato: 27.04.2021**Erstattet versjon:** 10.0.0, utarbeidet dato: 28.01.2021**Region:** NO

---

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).**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan irritere luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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

Prod-ID 636618