

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet
1.1 Produktidentifikatorer
Handelsnavn
Armaflex 520
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes
Relevante identifiserte anvendelser

Klebestoff for bearbeidelse av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer (unntatt HT/Armaflex og Armaflex Ultima)

Anvendelser som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet
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 for sikkerhetsdatablad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nummer alarmtelefon

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Mulige farer
2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen
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 Kjennetegnningselementer
Kjennetegnning 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, <5% n-heksan

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.
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	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / nasjonale forskrifter.

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 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Blandinger
Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere anvisninger	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
2	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	ETYLACETAT			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
4	propan-2-ol			
	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	< 5,00	vekt-%
5	Butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	vekt-%
6	4-tert-butylfenol			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vekt-%
7	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vekt-%
8	sinkoksid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vekt-%

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

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. 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 øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Vannsprøytestråle; Kuldiodisid; Tørt slukkemiddel; Skum

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂)

5.3 Anvisninger for brannmannskap

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

PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell

Holdes vekk fra antennelseskilder og luft ut rommet. Damp må ikke innåndes. Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8).

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/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 utstyr til inndemming og opprensning

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: Lagring og håndtering

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Instruks 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 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet
Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

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

Lagerstabilitet

Verdi 12 Monate

Krav til lagerrom og containere

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

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; selvantennelige stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametre
Grenseverdier for arbeidsplass

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
	AT-361		
	Aceton		
	Verdi	295 mg/m ³	125 ml/m ³
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Verdi	1210 mg/m ³	500 ppm
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	AT-361		
	Etylacetat		
	Verdi	550 mg/m ³	150 ml/m ³
	2017/164/EC		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468 mg/m ³	400 ppm
	Verdi	734 mg/m ³	200 ppm
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	AT-361		
	2-Propanol		
	Verdi	245 mg/m ³	100 ml/m ³
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
	AT-361		
	Butanon		
	Verdi	220 mg/m ³	75 ml/m ³
	2000/39/EC		
	Butanone		
	STEL	900 mg/m ³	300 ppm
	Verdi	600 mg/m ³	200 ppm
5	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	AT-361		
	Sinkoksid		
	Verdi	5 mg/m ³	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			-	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m ³
2	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	2420	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	1210	mg/m ³
3	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	1468	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	1468	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³
4	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m ³
5	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	1161,00	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
6	4-tert-butylfenol			98-54-4 202-679-0	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	0,071	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	0,5	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			- 926-605-8	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	603	mg/m ³
2	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³
3	ETYLACETAT			141-78-6 205-500-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	lokal	734	mg/m ³
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
	4	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
Oral		Langtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/d
dermatisk		Langtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/d
Til inhalasjon		Langtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m ³
5	Butanon			78-93-3 201-159-0	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m ³
6	4-tert-butylfenol			98-54-4 202-679-0	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	0,09	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EG nr.
	Miljøkompartiment		Verdi
1	ACETON		67-64-1 200-662-2
	Vann	Ferskvann	10,6 mg/l
	Vann	Sjøvann	1,06 mg/l
	Vann	Aqua intermittent	21 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
2	ETYLACETAT		141-78-6 205-500-4
	Vann	Ferskvann	0,26 mg/l
	Vann	Sjøvann	0,026 mg/l
	Vann	Aqua intermittent	1,65 mg/l
	Vann	Ferskvann sediment	1,25 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,125 mg/kg
	Jordmonn	-	0,24 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	650 mg/l
	Sekundærforgiftning	-	200 mg/kg
3	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Vann	Ferskvann	140,9 mg/l
	Vann	Sjøvann	140,9 mg/l
	Vann	Ferskvann sediment	552 mg/l
	Vann	Sjøvann sediment	552 mg/l
	Vann	Aqua intermittent	140,9 mg/l
	Jordmonn	-	28 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	2251 mg/l
	Sekundærforgiftning	-	160 mg/kg
	Med hensyn til : Mat		
4	Butanon		78-93-3 201-159-0
	Vann	Ferskvann	55,80 mg/l
	Vann	Sjøvann	55,80 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		
5	4-tert-butylfenol		98-54-4 202-679-0
	Vann	Ferskvann	0,01 mg/l
	Vann	Sjøvann	0,001 mg/l
	Vann	Aqua intermittent	0,048 mg/l
	Vann	Ferskvann sediment	0,975 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,0975 mg/kg
	Jordmonn	-	0,324 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Renseanlegg (STP)	-	1,5 mg/l

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutrustning

Åndedrettsbeskyttelse

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Ved dårlig ventilasjon og ved sprøytearbeider 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 A-P2

Øye-/ansiktsvern

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. Ved kontakt i kort tid/vern mot sprut:

Egnet material	Polychloropren			
Gjennomtrengningstid	30	-	120	min.

Andre vernemidler

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

Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/Farge	
flytende	
beige	
Lukt	
etter løsemiddel	
Luktterskel	
Det finnes ingen data	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Verdi	> 56 °C
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Verdi	ca. -20 °C
Metode	lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	
Det finnes ingen data	
Oksiderende egenskaper	
Det finnes ingen data	
Eksplorative egenskaper	
Det finnes ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Verdi	ca. 1 Vol-%

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	ca.	13	Vol-%
Damptrykk			
Verdi	<	1100	hPa
Forholdstemperatur		50	°C
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	ca.	0,9	g/cm ³
Forholdstemperatur		20	°C
Vannløselighet			
Forholdstemperatur		20	°C
Bemerkning	lite oppløselig		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Forholdstemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
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 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.5 Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
3	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Spesies	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Spesies	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.		

Alvorlig øyeskade-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Spesies	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Opptagelsesmåte		Hud	
Spesies		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse		Chromosome aberration test	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 475	
Kilde		ECHA	
Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		9000	ppm
Art av undersøkelse		2 generasjonstudie	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		3000	ppm
Spesies		rotte	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		14000	mg/m ³
Eksponeringstid		8	h
Spesies		rotte	
Kilde		ECHA	
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger
12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
	LL50	11,4	mg/l
	Eksposeringstid	96	h
	Spesies	Oncorhynchus mykiss	
	Metode	OECD 203	
	Kilde	ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	LC50	5540	mg/l
	Eksposeringstid	96	h
	Spesies	Oncorhynchus mykiss	
	Kilde	ECHA	
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	LC50	230	mg/l
	Eksposeringstid	96	h
	Spesies	Pimephales promelas	
	Kilde	ECHA	

Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
	EL50	3	mg/l
	Eksposeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia magna	
	Metode	OECD 202	
	Kilde	ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	EC50	8800	mg/l
	Eksposeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia pulex	
	Kilde	ECHA	
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	EC50	1350	mg/l
	Eksposeringstid	48	h
	Spesies	Daphnia magna	
	Kilde	ECHA	

Dafnietoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
	EL50	1030	mg/l
	Eksposeringstid	72	h
	Spesies	Raphidocelis subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	-	926-605-8
Art		Aerob biologisk nedbrytbarhet	
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	lett nedbrytbar		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Art		Aerob biologisk nedbrytbarhet	
Verdi		90,9	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Forholdstemperatur		25	°C
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 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre opplysninger

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

PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering

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 regionalt gjeldende regler.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017

Erstattet versjon: 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015

Region: NO

PUNKT 14: Opplysninger ang. transport
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, 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

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 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen
EU forskrifter
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)

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 godkjenningsspliktige stoff(er).

REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningprosedyren

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

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

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

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.	

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Armaflex 520**Aktuell versjon:** 3.2.0, utarbeidet dato: 28.04.2017**Erstattet versjon:** 3.1.1, utarbeidet dato: 16.06.2015**Region:** NO

PUNKT 16: Andre opplysninger**Andre informasjoner**

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.

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

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 fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.

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

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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