

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

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:

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

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

2.2 Kjennetegnningselementer
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, <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.

Handelsnavn: Armaflex 520**Aktuell versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018**Erstattet versjon:** 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018**Region:** NO

Faresetninger (EU)EUH066
EUH208Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder KOLOFONIUM. Kan gi en allergisk reaksjon.**Sikkerhetssetninger**P210
P261
P280
P305+P351+P338Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Unngå innånding av damp/aerosoler.
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.P312
P501Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
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

Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.

vPvB-vurdering

Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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		
	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	>= 25,00 - < 50,00 vekt-%
2	ETYLACETAT		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 vekt-%
3	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-%
4	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-%
5	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	< 2,50 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 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00 vekt-%
8	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)		
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	< 2,50 vekt-%

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. Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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

Kuldiodisid; Tørt slukkemiddel; Skum; Vannsprøytestråle

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 verne dress; Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen.

PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell

Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8). Holdes vekk fra antenneskilder 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 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

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: Lagring og håndtering

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Instruks 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.

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 utskylning av øyne klart.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Gnisdannende verktøy må ikke brukes. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

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.

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

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
	AT-361		
	Etylacetat		
	Verdi	550	mg/m ³ 150 ml/m ³
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	STEL	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Verdi	734	mg/m ³ 200 ppm
2	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
3	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
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	AT-361		
	2-Propanol		
	Verdi	245	mg/m ³ 100 ml/m ³

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

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			64742-49-0 926-605-8	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m ³
2	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
3	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
4	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
5	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
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
7	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1	
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	0,635	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	systemisk	3,175	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	4,48	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	22,4	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EG nr.	
	Opptagelsesmåte	Virketid	Virkning	Verdi	
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			64742-49-0 926-605-8	
	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	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
3	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
4	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
5	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
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
7	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,59	mg/kg/d
	dermatisk	Langtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/d
	dermatisk	Korttid (akutt)	systemisk	1,59	mg/kg/d
	Til inhalasjon	Langtid (kronisk)	systemisk	1,1	mg/m ³
	Til inhalasjon	Korttid (akutt)	systemisk	5,5	mg/m ³

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EG nr.	
	Miljøkompartiment		Verdi	
1	ETYLACETAT		141-78-6 205-500-4	
	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	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	
3		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				
4	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			
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	

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Personlig verneutrustning
Åndedrettsbeskyttelse

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 A

Øye-/ansiktsvern

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 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			
Tykkelse		0,75	mm	
Gjennomtrengningstid	30	- 120	min	

Andre vernemidler

flammehemmende og antistatisk behandlede verneklær

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	
Lukt	
karakteristisk	
Lukteterskel	
Det finnes ingen data	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Verdi	55 °C
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Verdi	-15 °C
Metode	lukket kopp

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Fordampningshastighet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Verdi		0,85	
Tetthet			
Det finnes ingen data			
Vannløselighet			
Bemerkning		ikke blandbar	
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	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Forholdstemperatur		40 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Forholdstemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow		3
	Forholdstemperatur		23 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow		6,25
	Forholdstemperatur		20 °C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
Viskositet			
Verdi	>	1000	mm ² /s
Forholdstemperatur		40	°C
Art		kinematisk	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Materialer som skal unngås

sterke syrer; sterke baser

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Akutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	mg/kg kroppsvekt
Spesies	kanin		
Kilde	ECHA		
Akutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	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		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Eksponeeringstid		6	h
Tilstandsform	Gass		
Spesies	rotte		
Metode	OECD 403		
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: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Hudetsing-/irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	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.	
3	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Eksposeringstid	4	h
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Eksposeringstid	4	h
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	sterkt irriterende	
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irriterende	
	Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Eksponeeringstid	21	d
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irreversible virkninger på øyne	
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	Spesies	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke irriterende	
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	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Spesies	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.	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Opptagelsesmåte	Hud	
	Eksponeeringstid	72	h
	Spesies	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
Art av undersøkelse		Chromosome aberration test	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 475	
Kilde		ECHA	
2	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.	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		9000	ppm
Art av undersøkelse		2 generasjonstudie	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
2	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Art av undersøkelse		2 generasjonstudie	
Spesies		rotte	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Opptagelsesmåte		Oral	
NOAEL		50	mg/kg
Spesies		rotte (hankjønn)	
Metode		OECD 421	
Kilde		ECHA	

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		3000	ppm
Spesies		rotte	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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	64742-49-0	926-605-8
Opptagelsesmåte		Til inhalasjon	
NOAEC		14000	mg/m ³
Eksponeringstid		8	h
Spesies	rotte		
Kilde	ECHA		
2	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Opptagelsesmåte		Oral	
NOAEL		650	mg/kg
Eksponeringstid		14	uker
Spesies	rotte		
Metode	EPA		
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.			

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	64742-49-0	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
6	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LC50		>	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Spesies	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,01	mg/l
Eksponeeringstid		128	d
Spesies	Pimephales promelas		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		
Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia pulex		
Kilde	ECHA		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	ca.	4,8	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Dafnietoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,73	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Spesies	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Spesies	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	ca.	14	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Spesies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
EC50	>	10	mg/l
Eksponeeringstid		3	h
Spesies	Aktivt slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	lett nedbrytbar		
2	ETYLACETAT	141-78-6	205-500-4
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	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)		
4	Butanon	78-93-3	201-159-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		98	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Art	BOD/COD		
Verdi		53	%
Varighet		5	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
6	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	42	- 60	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke litt biologisk nedbrytbar		

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20	- 48
Spesies	Cyprinus carpio		
Metode	OECD 305 C		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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	
2	Butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Forholdstemperatur	40	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Forholdstemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Forholdstemperatur	23	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METHYLENEDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Forholdstemperatur	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 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre opplysninger

Andre opplysninger
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.

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"

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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 godkjenningssproseduren

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.

PUNKT 16: Andre opplysninger
Andre informasjonjer

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

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 26.07.2018

Erstattet versjon: 5.0.0, utarbeidet dato: 05.07.2018

Region: NO

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

Ändringar / tekstkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

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

Prod-ID 636618