

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

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)

1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet**Adresse**Armacell GmbH, Norway
Lindemann vei 10
1453 BjørnemyrTelefon-nr. +47 (0) 97762700
Email 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 alarmtelefonFor medisinske opplysninger (på tysk og engelsk):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)**PUNKT 2: Mulige farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU**

F; R11

R66

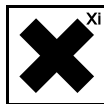
R67

Xi; R36

N; R51/53

2.2 Kjennetegnningselementer**Merking i henhold til direktiv 1999/45/EF****Faresymboler**

Meget brannfarlig



Irriterende



Miljøfarlig

R-setninger

11

36

51/53

66

67

Meget brannfarlig.

Irriterer øynene.

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Gjentatt kontakt med huden kan føre til at den blir tørr og får sprekker.

Dampene kan føre til at man blir forsovet og trett.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

S-setninger

16	Holdes vekk fra antennelseskilder — Røyking forbudt.
26	Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
29/35	Spill det ikke i kanalisasjon, denne pakningen og dens pakning må bli fjernet på en sikker måte.
33	Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
51	Må bare anvendes på et godt ventilert sted.
61	Unngå at stoffet kommer ut i naturen. Før bruk innhentes spesielle anvisninger / sikkerhetsdatablad gjennomgås.

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 67/548/EØS	Konsentrasjon	vekt-%
1	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan			
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	F; R11 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	> 30,00 - < 50,00	vekt-%
2	ETYLACETAT			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	> 10,00 - < 30,00	vekt-%
3	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	> 10,00 - < 30,00	vekt-%
4	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	> 1,00 - < 5,00	vekt-%
5	Butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	> 1,00 - < 5,00	vekt-%
6	sinkoksid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	N; R50/53	< 0,50	vekt-%

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Fullstendig ordlyd av R-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 skyll 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; Kuldiksid; Tørt slukkemiddel; Skum

Uegnete slukningsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂)**5.3 Anvisninger for brannmannskap**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; 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.

Handelsnavn: Armaflex 520**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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.

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.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; selvantennelige stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

PUNKT 8: Begrensning og overvåking 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
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EWG		
	Acetone		
	Verdi	1210 mg/m ³	500 ml/m ³
	AT-361		
	Aceton		
	Verdi	295 mg/m ³	125 ml/m ³
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
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	STEL	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	Verdi	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	AT-361		
	Butanon		
	Verdi	220 mg/m ³	75 ml/m ³
5	sinkoksid	1314-13-2	215-222-5
	AT-361		
	Sinkoksid		
	Verdi	5 mg/m ³	

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 sprøytearbeid er det nødvendig med maske. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Åndedrettsfilter AX-P3

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 informasjon 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.

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

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/kokepunktssområde			
Verdi	>	56	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Verdi	ca.	-20	°C
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-%
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Verdi	ca.	13	Vol-%
Damptrykk			
Verdi	<	1100	hPa
Forholdstemperatur		50	°C
Damp tetthet			
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

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Vannløselighet	
Bemerkning	lite oppløselig

Oppløselighet	
Det finnes ingen data	

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	

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 kapitel 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: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet

Det finnes ingen data

Akutt dermal toksisitet

Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing-/irritasjon

Det finnes ingen data

Alvorlig øyeskade-/irritasjon

Det finnes ingen data

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet

Det finnes ingen data

Reproduksjonstoksisitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
--

Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

Handelsnavn: Armaflex 520

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet

Det finnes ingen data

Dafnitoksisitet

Det finnes ingen data

Algetoksisitet

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

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: 1.0.0, utarbeidet dato: 24.10.2013

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1133
Varenavn og beskrivelse	ADHESIVES
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****EU-regler 96/82/EG**

Bemerkning Vedlegg I, del 2, kategori 9 b

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Andre informasjon**

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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:

EU-direktiv 67/548/EU hhv. 1999/45/EU i respektiv gyldig utgave.

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.

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

R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Helseskadelig: kan forårsake lungeskade ved svelging.