

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

**Armaflex 520**
**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Relevanta identifierade tillämpningar**

Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial (utom HT/Armaflex och Armaflex Ultima)

**Tillämpningar som avråds**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
**Adress**

 Armacell GmbH  
 Robert-Bosch-Straße 10  
 48153 Münster

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

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

**Information om säkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**
**Faropiktogram**


GHS02



GHS07



GHS09

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan

---

**Handelsnamn:** Armaflex 520**Aktuell version:** 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014**Region:** SE

---

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Faroangivelser (EU)**

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208

Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P261

Undvik att inandas ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning

Ej disponibel.

vPvB-bedömning

Ej disponibel.

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**
**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**
**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare hänvisningar	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>		
	- 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 vikts-%
2	<b>aceton</b>		
	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 vikts-%
3	<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	>= 10,00 - < 25,00 vikts-%
4	<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	< 5,00 vikts-%
5	<b>butanon</b>		
	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 vikts-%
6	<b>4-tert-butylfenol</b>		
	98-54-4 202-679-0 - 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 2,50 vikts-%
7	<b>kolofonium</b>		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 2,50 vikts-%
8	<b>zinkoxid</b>		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**Vid inandning**

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Tag bort kontaktlinser. Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8).

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

**Region:** SE

**Förebyggande av brand och explosion.**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**Lagerstabilitet**

Värde 12 Månader

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EWG		
	Acetone		
	LLV	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup>
	AFS 2000:3		
	Acetone		
	STV	1200	mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup>
	LLV	600	mg/m <sup>3</sup> 250 ml/m <sup>3</sup>
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	AFS 2000:3		
	Ethyl acetate		
	STV	1100	mg/m <sup>3</sup> 300 ml/m <sup>3</sup>
	LLV	500	mg/m <sup>3</sup> 150 ml/m <sup>3</sup>
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	AFS 2000:3		
	Isopropanol		
	STV	600	mg/m <sup>3</sup> 250 ml/m <sup>3</sup>
	LLV	350	mg/m <sup>3</sup> 150 ml/m <sup>3</sup>
4	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	STV	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ml/m <sup>3</sup>
	LLV	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>
	AFS 2000:3		
	Methyl ethyl ketone		
	STV	300	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	LLV	150	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	AFS 2000:3		
	Zinc oxide		
	LLV	5	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**DNEL- och PNEC-värden**
**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>			-	
				<b>926-605-8</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b>	
				<b>200-662-2</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	186	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2420	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1210	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b>	
				<b>205-500-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	
				<b>200-661-7</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b>	
				<b>201-159-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-tert-butylfenol</b>			<b>98-54-4</b>	
				<b>202-679-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,071	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,5	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

## DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>			<b>-</b> <b>926-605-8</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	603	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
	4	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
oral		Långtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/dag
dermal		Långtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/dag
via inhalation		Långtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-tert-butylfenol</b>			<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,09	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

## PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	<b>aceton</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Vatten	Sötvatten	10,6	mg/l
	Vatten	Havsvatten	1,06	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	21	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	30,4	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	3,04	mg/kg
	Jordmån	-	29,5	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/l
2	<b>etylacetat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,26	mg/l
	Vatten	Havsvatten	0,026	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	1,25	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,125	mg/kg
	Jordmån	-	0,24	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/l
3	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Vatten	Sötvatten	140,9	mg/l
	Vatten	Havsvatten	140,9	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	552	mg/l
	Vatten	Havsvatten sediment	552	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	140,9	
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/l
4	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	Vatten	Sötvatten	55,80	mg/l
	Vatten	Havsvatten	55,80	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	55,8	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	284,74	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	284,7	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Jordmån	-	22,5	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
Reningsverk (STP)	-	709	mg/l	
Sekundärförgiftning	-	1000	mg/kg	
syfftar på: Livsmedel				
5	<b>4-tert-butylfenol</b>		<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,01	mg/l
	Vatten	Havsvatten	0,001	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	0,048	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	0,975	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,0975	mg/kg
	Jordmån	-	0,324	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
Reningsverk (STP)	-	1,5	mg/l	



**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

**Region:** SE

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter A-P2

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden. Vid kort kontakt / stänkskydd:

Lämpligt material	Polykloropren			
Genomträngningstid	30	-	120	min.

#### Annat skydd

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form/Färg</b>	
flytande	
beige	
<b>Lukt</b>	
av lösningsmedel	
<b>Lukttröskel</b>	
Inga data förhanden	
<b>pH-värde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	> 56 °C
<b>Smältpunkt / smältområde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	ca. -20 °C
Metod	closed cup

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

<b>Självantändningstemperatur</b>			
Inga data förhanden			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Inga data förhanden			
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>			
Inga data förhanden			
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>			
Värde	ca.	1	vol-%
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
Värde	ca.	13	vol-%
<b>Ångtryck</b>			
Värde	<	1100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
<b>Ångdensitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Avdunstningshastighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Densitet</b>			
Värde	ca.	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>			
Referenstemperatur		20	°C
Anmärkning	obetydligt löslig		
<b>Löslighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>			
Inga data förhanden			
<b>Viskositet</b>			
Inga data förhanden			

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Källa	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	irriterande	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	svagt irriterande	
	Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	svagt irriterande	
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Exponeringsväg	Hud	
	Species	marsvin	
	Metod	OECD 406	
	Källa	ECHA	
	värde	ej sensibiliserande	
Mutagenitet i könseller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
	Exponeringsväg	via inhalation	
	Typ av undersökning	Chromosome aberration test	
	Species	råtta	
	Metod	OECD 475	
	Källa	ECHA	
Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
	Exponeringsväg	via inhalation	
	NOAEC	9000	ppm
	Typ av undersökning	2-generationsstudie	
	Species	råtta	
	Metod	OECD 416	
	Källa	ECHA	
Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
	Exponeringsväg	via inhalation	
	NOAEC	3000	ppm
	Species	råtta	
	Metod	OECD 451	
	Källa	ECHA	

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga data förhanden

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Försökstid		8	h
Species		råtta	
Källa		ECHA	

**Fara vid aspiration**

Inga data förhanden

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**
**Fisktoxicitet (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Försökstid		96	h
Species		Oncorhynchus mykiss	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Species		Oncorhynchus mykiss	
Källa		ECHA	
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Försökstid		96	h
Species		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga data förhanden

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
EL50		3	mg/l
Försökstid		48	h
Species		Daphnia magna	
Metod		OECD 202	
Källa		ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Species		Daphnia pulex	
Källa		ECHA	
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Species		Daphnia magna	
Källa		ECHA	

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)	
Inga data förhanden	

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
EL50		1030	mg/l
Försökstid		72	h
Species	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga data förhanden	

Bakterietoxicitet	
Inga data förhanden	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	-	926-605-8
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	lättnedbrytbar		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,9	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

## 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

## 12.7 Annan information

Annan information	
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.	
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.	

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

## AVSNITT 14: Transport information

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1133
Godsbeteckning	ADHESIVES
Faroutlösare	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan acetone
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

### 14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Etiketter	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	Adhesives
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane acetone
Etiketter	3

### 14.4 Annan information

Information saknas.

### 14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Information saknas.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 16.06.2015

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 10.09.2014

Region: SE

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU föreskrifter**

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
<b>REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
<b>förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR</b>	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40
<b>DIREKTIV 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen</b>	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	E2, P5b
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.	

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ytterligare information**

Ansvärlig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO Umwelt Consult GmbH.