

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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, <5% n-hexan

etylacetat

acetone

butanon

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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; naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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 till auktoriserad avfallshantering för farligt avfall enligt lokala/nationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
PBT-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  
vPvB-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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>			
	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	vikts-%
2	<b>etylacetat</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
3	<b>acetone</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-%
4	<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-%
5	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	vikts-%
6	<b>4-tert-butylfenol</b>			
	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	vikts-%
7	<b>kolofonium; naturharts</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	vikts-%
8	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>			
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	< 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. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

**Vid inandning**

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

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10 - 15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Vid medvetlöshet inget intagande via munnen. 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**

Koldioxid; Torra släckmedel; Skum; Spridd vattenstråle

**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. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8). Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. För personer i säkerhet. Sörj för god ventilation.

**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**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen. De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Håll ögonbad i beredskap.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

**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.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevvara inte tillsammans med: Syror; Baser

**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	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
2	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Acetone		
	Nivågränsvärde (NGV)	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Aceton		
3	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Butanone		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
4	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Isopropanol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	600 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Noter		

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

**DNEL, DMEL- 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>64742-49-0</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>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>
3	<b>aceton</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>
4	<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>
5	<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>
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>
7	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,635	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	3,175	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,48	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	22,4	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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>64742-49-0</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>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>
3	<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>
4	<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>
5	<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>
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>
7	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	1,59	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,318	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	1,59	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,1	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	5,5	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	<b>etylacetat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,24	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	1,65	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,148	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	200	mg/kg
2	<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
	3	<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				
4	<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	mg/L
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160	mg/kg
syfftar på: Mat				
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	

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktug vid arbetsplatsen.



Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter A

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade 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		
Materialtjocklek		0,75	mm
Genomträngningstid	30	- 120	min

#### Annat skydd

flamsäker och antistatisk skyddsdräkt

#### 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	
<b>Lukt</b>	
karakteristisk	
<b>Lukttröskel</b>	
Inga data förhanden	
<b>pH-värde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	55 °C
<b>Smältpunkt / smältområde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>	
Inga data förhanden	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	-15 °C
Metod	closed cup

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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>			
Inga data förhanden			
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>			
Inga data förhanden			
<b>Ångtryck</b>			
Inga data förhanden			
<b>Ångdensitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Avdunstningshastighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Relativ densitet</b>			
Värde		0,85	
<b>Densitet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter		ej blandbar	
<b>Löslighet</b>			
Inga data förhanden			
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenstemperatur	40	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow	3	
	Referenstemperatur	23	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
5	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Referenstemperatur	20	°C
	Metod	OECD 107	
	Källa	ECHA	
<b>Viskositet</b>			
Värde	>	1000	mm <sup>2</sup> /s
Referenstemperatur		40	°C
Typ		kinematisk	

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

## 9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Information saknas.

### 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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

### 10.5 Oförenliga material

starka syror; starka basiska

### 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	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		3460	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
6	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Källa	ECHA		
2	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Källa	ECHA		
3	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50	>	10	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
4	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
LD50	>	10000	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		76	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Källa	ECHA		
3	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Försökstid		6	h
Aggregattillstånd	Gas		
Species	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	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.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
	Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
5	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	mycket irriterande	
6	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Species		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		svagt irriterande	
2	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Species		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
3	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Species		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
4	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Försökstid		21	dag(ar)
Species		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		Irreversibla effekter på ögat	
5	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
Species		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Exponeringsväg		Hud	
Försökstid		72	h
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

<b>Mutagenitet i könsceller</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Chromosome aberration test	
Species		råtta	
Metod		OECD 475	
Källa		ECHA	
2	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Species		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9000	ppm
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Species		råtta	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
2	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Species		råtta	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	<b>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		50	mg/kg
Species		råtta (av hankön)	
Metod		OECD 421	
Källa		ECHA	
<b>Cancerogenitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		3000	ppm
Species		råtta	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**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	64742-49-0	926-605-8
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Försökstid		8	h
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		650	mg/kg
Försökstid		14	Veckor
Species	råtta		
Metod	EPA		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Fara vid aspiration			
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.			

## 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	64742-49-0	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
6	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
LC50		>	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		



**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
NOEC		0,01	mg/l
Försökstid		128	dag(ar)
Species	Pimephales promelas		
Metod	OECD 210		
Källa	ECHA		
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		3	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
3	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia pulex		
Källa	ECHA		
4	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
5	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	ca.	4,8	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
NOEC		0,73	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

<b>Algtoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
EL50		1030	mg/l
Försökstid		72	h
Species	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	ca.	14	mg/l
Försökstid		72	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>			
Inga data förhanden			
<b>Bakterietoxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-butylfenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	>	10	mg/l
Försökstid		3	h
Species	aktiverat slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa värde	ECHA lättnedbrytbar		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		90,9	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Typ		BOD/COD	
Värde		53	%
Tid		5	dag(ar)
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
6	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		42	%
Tid		60	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa värde	ECHA inte något biologiskt nedbrytningsbar		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20	- 48
Species	Cyprinus carpio		
Metod	OECD 305 C		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Amnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
4	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow		3
	Referenstemperatur		23 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
5	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1
	log Pow		6,25
	Referenstemperatur		20 °C
	Metod	OECD 107	
	Källa	ECHA	

#### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

#### 12.7 Annan information

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

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Allotering 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: Transportinformation

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1133
Godsbeteckning	ADHESIVES
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

Handelsnamn: Armaflex 520

Aktuell version: 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

Region: SE

#### 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
Etiketter	3

#### 14.4 Annan information

Information saknas.

#### 14.5 Miljöfaror

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

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

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

Ej relevant

### 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

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.

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.

---

**Handelsnamn:** Armaflex 520

**Aktuell version:** 5.2.0, upplagd den: 03.01.2019

**Ersatt version:** 5.1.0, upplagd den: 26.07.2018

**Region:** SE

---

**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.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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 GmbH.

Prod-ID 636618