

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**ArmaFlex 520**

UFI:

UCAX-A0J9-2006-JK6T

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial  
48/5000

Endast för industriell och kommersiell användning.

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster  
Deutschland

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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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:**

cyklohexan

etylacetat

Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Fenoliskt harts  
kolofonium; naturharts

**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P391 Samla upp spill.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

UCAX-A0J9-2006-JK6T

**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.

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

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		Koncentration	
1	<b>cyklohexan</b>			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	0,00 - 40,00	vikt-%
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	20,00 - < 25,00	vikt-%
3	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>		<b>se fotnot (2)</b>	
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	0,00 - 40,00	vikt-%
4	<b>acetone</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10,00 - 20,00	vikt-%
5	<b>Fenoliskt harts</b>			
	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	vikt-%

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

6	<b>butanon</b> 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	1,00 - 10,00	vikt-%
7	<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	1,00 - 2,50	vikt-%
8	<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	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16  
(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
3	P	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

## 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

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

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

#### Symptom

huvudvärk; yrsel; dåsighet; illamående; kräkning; Rodnad

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

Behandla symptomatiskt.

## 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: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NO<sub>x</sub>); Väteklorid (HCl); halogenerade föreningar

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

### För annan personal än räddningspersonal

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 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 överskrides måste man använda lämpliga ändamål.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktugsug 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. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 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 ögondusch i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

#### Förebyggande av brand och explosion.

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

### 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.

#### Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

### 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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
	Cyklohexan		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Noter	23	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
Etylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Noter	23		
<b>3</b>	<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
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
Aceton				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1200	mg/m <sup>3</sup>	500 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	Noter	V, 23		
<b>4</b>	<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
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
Metyletylketon				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Noter	23		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>	
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
Isopropanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	600	mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Noter	V		

### DNEL, DMEL- och PNEC-värden

#### DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	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>
2	<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	13964	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	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	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900	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>

#### DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/dag

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
	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>
2	<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	1301	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1131	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	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	450	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>

**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	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	-	0,2 g/kg
	syfftar på: Mat		
2	<b>aceton</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	Vatten	Sötvatten	10,6 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	21 mg/L
	Vatten	Havsvatten	1,06 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>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Jordmån	-	28 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160 mg/kg
	syfftar på: Mat		

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutdrag vid arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

**Andningsskydd**

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

Andningsfilter AX

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

**Handskydd**

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Erstatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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.

Lämpligt material	butylgummi			
Materialtjocklek	0,6	-	0,8	mm
Genomträngningstid	60	-	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>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form</b>	
flytande	
<b>Färg</b>	
vit till beige	
<b>Lukt</b>	
av lösningsmedel	
<b>pH-värde</b>	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är opolär/aprotisk
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	55 °C
Källa	Leverantör
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	-15 °C
Källa	Leverantör
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Självantändningstemperatur</b>	
Värde	235 °C
Källa	Leverantör
<b>Brandfarlighet</b>	
Ej tillämplig	
Källa	Leverantör
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Värde	1 vol-%
Källa	Leverantör
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Värde	20 vol-%
Källa	Leverantör
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Värde	0,85
Källa	Leverantör
<b>Densitet</b>	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Löslighet i vatten			
Källa	Leverantör		
Noter	ej blandbar		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow	-0,23	
	Metod	QSAR	
	Källa	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenstemperatur	40	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
	log Pow	3,01	
	Referenstemperatur	20	°C
	Metod	EU Method A.8	
	Källa	ECHA	
Kinematisk viskositet			
Värde	>	1000	mm <sup>2</sup> /s
Referenstemperatur		40	°C
Typ	kinematisk		
Källa	Leverantör		
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

## 9.2 Annan information

Övrig information
VOC: 78 %

## 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

Information saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4



**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	5800	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50	>	2054	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50	>	5840	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>5</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50	>	76	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Försökstid		6	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Arter	marsvin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Försökstid		4	h
Arter	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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
6	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Försökstid		4	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej 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
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
<b>5</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>5</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Exponeringsväg		Hud	
Arter		mus	
Metod		OECD 429	
Källa		ECHA	
värde		sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metod		OECD 473	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		Lymfceller (mus)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	råtta		
Metod	OECD 473		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Arter	Lymfoceller (mus)		
Metod	OECD 476		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metod	OECD 474		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<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>4</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Typ av undersökning	genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller		
Arter	Mänskliga lymfocyter		
Metod	OECD 473		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>Reproduktionstoxicitet</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC	2200	ppm	
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln		
Arter	råtta		
Metod	OECD 414		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln		
Arter	råtta		
Metod	OECD 414		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Exponeringsväg	oral		
NOAEL	1000	mg/kg bw/d	
Typ av undersökning	2-generationsstudie av reproduktionstoxicitet		
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 416		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Exponeringsväg	oral		
Typ av undersökning	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Arter	råtta		
Metod	OECD 422		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------------------------	--

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		dermal	
Typ av undersökning		Toxicitetsundersökning	
Arter		mus	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Källa Utvärder/klassificering		ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEL		5000	ppm
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEC		350	ppm
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
Effekt		Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		10000	ppm
Arter		råtta	
Metod		OECD 408	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		19000	ppm
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		12500	mg/m <sup>3</sup>
Arter		råtta	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		335,2	mg/kg bw/d
Försökstid		90	d
Arter		råtta	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Metod	OECD 408
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.

**Hormonstörande egenskaper**

Inga tillgängliga data

**11.2 Information om andra faror**

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
6	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
LC50		1,7	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Försökstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Försökstid		48	h

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
EL50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		

Algtoxicitet (akut)			
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		26	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
EL50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
NOEC	>	100	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
IC50	>	10000	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Typ	COD		
Värde	1,69		g O2/g
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	81	- 98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,9	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Typ	BOD/COD		
Värde		53	%
Tid		5	dag(ar)
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>6</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		80	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
log Pow		-0,23	
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>kolofonium; naturharts</b>	<b>8050-09-7</b>	<b>232-475-7</b>
log Pow		3,01	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	EU Method A.8		
Källa	ECHA		

### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

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



**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produktens namn	
ArmaFlex 520	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

#### 12.8 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

Avfallskod 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

##### Förpackning

Avfallskod 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
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.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN UN1133  
IMDG UN1133  
ICAO-TI / IATA UN1133

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN ADHESIVES  
IMDG ADHESIVES  
Faroutlösare cyclohexane  
ICAO-TI / IATA Adhesives

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass 3  
Farligt-etikett 3  
Klassificeringscode F1  
Tunnelrestriktionskod D/E  
Kemlertal 33  
Specialföreskrift 640 640D  
IMDG - Klass 3  
Etiketter 3  
ICAO-TI / IATA - Klass 3  
Etiketter 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN II  
IMDG II  
ICAO-TI / IATA II

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Symbol "fisk och träd"  
IMDG Symbol "fisk och träd"  
EmS F-E, S-D

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport skall alltid ske i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten är informerade om vilka åtgärder som krävs vid olycka eller läckage.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-bestämmelser

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det 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, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</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: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>				
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.			Nr 3, 40	
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	acetone	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4	75
5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7	75
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>				
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:			E1, 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.				
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>				
VOC		78	%	
<b>Övriga föreskrifter</b>				
För produkten är post 75 inte tillämplig eftersom den inte används till beredning av färgämnen för tatuering.				

#### Nationella föreskrifter

##### Övriga föreskrifter

Denna produkt regleras av förordning (EU) nr 2019/1148: Alla misstänkta transaktioner, försvinnande och stöld av betydande mängder måste rapporteras till lämplig nationell kontaktpunkt. Se [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

Ansvärlig 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](mailto: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), 2020/878 i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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. avsnitt.

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)



**Handelsnamn:** ArmaFlex 520

**Produkt-Nr.:** EUA

**Aktuell version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

---

P Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelseerna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

Ändringar / textkompletteringar:  
Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 792648