

Handelsnamn: ArmaFlex 520**Produkt-Nr.:** EUA**Aktuell version:** 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026**Ersatt version:** 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****ArmaFlex 520****UFI:****QAEH-E1G4-C00N-Q60G****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 Chronic 2; H411

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:

aceton

etylacetat

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

 Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
 cyklohexan
 Fenoliskt harts
 butanon
 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.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

 P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P370+P378 Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.
 P391 Samla upp spill.

UFI:

QAEH-E1G4-C00N-Q60G

2.3 Andra faror

Ängorna kan bilda explosiv blandning med luft. Denna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.

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	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	acetone		
	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 - 25,00 vikt-%
2	etylacetat		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	10,00 - 25,00 vikt-%
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska		
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	5,00 - 50,00 vikt-%
4	cyklohexan		
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	5,00 - 50,00 vikt-%
5	Fenoliskt harts		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

	26022-00-4 607-846-5 -	Skin Sens. 1; H317	5,00 - 10,00	vikt-%
6	butanon			
	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	CYCLOHEXANON			
	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Acute Tox. 4; H302 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	1,00 - 3,00	vikt-%
8	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00 - 2,50	vikt-%
9	kolofonium; naturharts			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - 2,50	vikt-%
10	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen			
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	0,10 - 0,50	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	oral	dermal	via inhalation
7	1890 mg/kg kroppsvikt		10,01 mg/l

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

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. Kontakta läkare.

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.

Handelsnamn: ArmaFlex 520**Produkt-Nr.:** EUA**Aktuell version:** 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026**Ersatt version:** 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026**Region:** SE**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: Giftiga gaser/ångor; Risk för att ångor bildar en mycket brandfarlig blandning med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas till antändningskällor längs med golvet. Kan spridas långt mot en antändningskälla och orsaka rekylar.

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**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 bör det samlas i behållarna för detta 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 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. 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.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 5 - 25 °C

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

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Information saknas.

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

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Nivågränsvärde (NGV)	1210 mg/m ³	500 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Aceton		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1200 mg/m ³	500 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	250 ppm
	Noter	V, 23	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m ³	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m ³	150 ppm
	Noter	23	
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Cyklohexan		
	Nivågränsvärde (NGV)	700 mg/m ³	200 ppm
	Noter	23	
4	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m ³	50 ppm
	Noter	23	
5	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
	2000/39/EC		
	Cyclohexanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	81,6 mg/m ³	20 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	40,8 mg/m ³	10 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Cyklohexanon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	81 mg/m ³	20 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	41 mg/m ³	10 ppm
	Noter	H, 23	
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Isopropanol		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	600 mg/m ³	250 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350 mg/m ³	150 ppm
	Noter	V	

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn	Verkanstid	Verkan	CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg			Värde
1	aceton			67-64-1 200-662-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	186 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2420 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1210 mg/m ³
2	etylacetat			141-78-6 205-500-4
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468 mg/m ³
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			- 927-510-4
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	300 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2085 mg/m ³
4	cyklohexan			110-82-7 203-806-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2016 mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	700 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1400 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	700 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1400 mg/m ³
5	butanon			78-93-3 201-159-0
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900 mg/m ³
6	CYCLOHEXANON			108-94-1 203-631-1
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	4 mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	10 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	20 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	10 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	20 mg/m ³
7	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	888 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	500 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	Verkanstid	Verkan	CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg			Värde
1	aceton			67-64-1 200-662-2
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	200 mg/m ³
2	etylacetat			141-78-6 205-500-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734 mg/m ³
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			- 927-510-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	149 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	149 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	447 mg/m ³

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

4	cyklohexan			110-82-7 203-806-2
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	59,4 mg/kg bw/day
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1186 mg/kg
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	206 mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	412 mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	206 mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	412 mg/m³
5	butanon			78-93-3 201-159-0
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106 mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	450 mg/m³
6	CYCLOHEXANON			108-94-1 203-631-1
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,5 mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	1,5 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	1 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,55 mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	5 mg/m³
7	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	26 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	319 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	89 mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	aceton		67-64-1 200-662-2
	Vatten	Sötvatten	10,6 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
2	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	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
	syftar på: Mat		
3	cyklohexan		110-82-7 203-806-2
	Vatten	Sötvatten	44,7 µg/L
	Vatten	Havsvatten	4,47 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,6 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,36 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,694 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	3,24 mg/L
4	CYCLOHEXANON		108-94-1 203-631-1
	Vatten	Sötvatten	0,356 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,036 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	2,69 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,269 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,328 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10 mg/L

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

5	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Jordmån	-	28 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160 mg/kg
	syftar på: Mat		

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

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

Andningsfilter AX

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 provas 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

Aggregattillstånd	
vätska	
Form	
flytande	
Färg	
beige	
Lukt	
av lösningsmedel	
pH-värde	
Ej tillämplig	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)
Källa	Leverantör
Kokpunkt / kokområde	
Värde	55 °C
Källa	Leverantör
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Värde	-15 °C
Källa	Leverantör
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Inga tillgängliga data			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Värde	0,85		
Källa	Leverantör		
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Löslighet i vatten			
Källa	Leverantör		
Noter	olöslig		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Metod	EPA OPPTS 830.7560		
Källa	ECHA		
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
5	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
log Pow		0,86	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
7	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	300	-	700 mm²/s
Referenstemperatur		40	°C
Typ	kinematisk		
Källa	Leverantör		
Partikelegenskaper			

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Inga tillgängliga data

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 baser; starkt oxideringsmedel

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 (beräkningsresultat blandningens ATE)			
Produktens namn			
ArmaFlex 520			
Noter		Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).	
Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvikt
Arter		rått	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50		5600	mg/kg kroppsvikt
Arter		> rått	
Källa		ECHA	
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LD50		5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		> rått	
Metod		OECD 401	
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
LD50		2054	mg/kg kroppsvikt
Arter		rått	
Metod		OECD 423	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
5	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
LD50		1890	mg/kg kroppsvikt
Arter		rått	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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.		

7	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
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 (beräkningsresultat blandningens ATE)
Produktens namn
ArmaFlex 520

Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).
-------	---

Akut dermal toxicitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		

2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

3	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
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 (beräkningsresultat blandningens ATE)
Produktens namn
ArmaFlex 520

Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).
-------	---

Akut inhalativ toxicitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50	>	19,07	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
LC50		>	6,2 mg/l
Försökstid			4 h
Aggregattillstånd		Änga	
Arter		rätta	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Försökstid			6 h
Aggregattillstånd		Änga	
Arter		rätta	
Metod		OECD 403	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
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	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Arter		kanin	
syftar på		CAS 64741-66-8	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		Irriterande	
3	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.	
4	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		Irriterande	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
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	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Källa värde	ECHA svagt irriterande		
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Arter syftar på Metod Källa värde	kanin CAS 64741-66-8 EPA OPPTS 870.2400 ECHA ej irriterande		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	kanin OECD 405 ECHA irriterande Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
4	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	kanin OECD 405 ECHA Irreversibla effekter på ögat Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	kanin OECD 405 ECHA irriterande Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
6	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	kanin OECD 405 ECHA ej irriterande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg	Hud		
Arter Källa värde Utvärder/klassificering	marsvin ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod Källa värde	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod Källa värde	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande		
4	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	marsvin Buehler ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod	marsvin OECD 406		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marssvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
7	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
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.		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Typ av undersökning	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metod	OECD 471		
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
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.		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test
Arter	Lymfceller (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.
5	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
6	kolofonium; naturharts 8050-09-7 232-475-7
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.
Reproduktionstoxicitet	
Nr	Ämnets namn CAS-nr. EG-nr.
1	aceton 67-64-1 200-662-2
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.
2	etylacetat 141-78-6 205-500-4
Typ av undersökning	2-generationsstudie av reproduktionstoxicitet
Arter	mus
Metod	OECD 416
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
3	butanon 78-93-3 201-159-0
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.
4	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
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.
5	kolofonium; naturharts 8050-09-7 232-475-7
Exponeringsväg	oral
Typ av undersökning	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
Arter	råtta
Metod	OECD 422
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: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

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		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	
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 – upprepade 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/m³
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	
Metod		OECD 408	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Källa Utvärder/klassificering	ECHA 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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	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.		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LL50		>	mg/l
Försökstid		13,4	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
4	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2973	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
6	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
LC50	527	- 732	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
7	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
8	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)			

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Inga tillgängliga data			
Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
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.		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Försökstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
EL50		>	100
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
NOEC		2212	mg/l
Försökstid		28	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
ErC50		>	4,425
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
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
EC50		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
EL50		>	100

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Försökstid	72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus	
Metod	OECD 201	
Källa	ECHA	

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
NOEC	>	0,9	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
EC50	>	1000	mg/l
Försökstid		30	min
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		
2	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
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.
1	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)		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Typ	COD		
Värde		60	%
Tid		10	dag(ar)
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		83	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
4	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		77	%
Tid		28	d
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

Metod	OECD 301 D
Källa	ECHA
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)
6	CYCLOHEXANON
	108-94-1
	203-631-1
Typ	Aerob biologisk nedbrytning
Värde	90
Tid	- 100 %
	14 d
Metod	OECD 301 F
Källa	ECHA
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)
7	propan-2-ol
	67-63-0
	200-661-7
Typ	BOD/COD
Värde	53
Tid	5
	dag(ar)
Källa	ECHA
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)
8	kolofonium; naturharts
	8050-09-7
	232-475-7
Typ	Aerob biologisk nedbrytning
Värde	80
Tid	28
	dag(ar)
Metod	OECD 301 B
Källa	ECHA
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
BCF		30	
Källa	ECHA		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Metod	EPA OPPTS 830.7560		
Källa	ECHA		
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
5	CYCLOHEXANON	108-94-1	203-631-1
log Pow		0,86	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
7	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
log Pow		3,01	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	EU Method A.8		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.
Källa	Leverantör

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

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"

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026

Ersatt version: 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026

Region: SE

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

Ej relevant

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)				
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.				
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)				
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).				
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor				
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
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår				
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.				
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)				
VOC		79,6	%	
Övriga föreskrifter				
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
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

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), 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.

Handelsnamn: ArmaFlex 520**Produkt-Nr.:** EUA**Aktuell version:** 6.0.0, Omarbetning: 05.02.2026**Ersatt version:** 5.0.0, Omarbetning: 22.01.2026**Region:** SE

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.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 792648