

Handelsnamn: ArmaFlex 520**Produkt-Nr.:** EUA**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025**Ersatt version:** 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025**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

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

 etylacetat
 Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
 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	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	cyklohexan		
	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	>= 25,00 - < 50,00 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	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		se fotnot (2)
	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	>= 10,00 - < 25,00 vikt-%
4	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-%
5	Fenoliskt harts		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

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	>= 5,00 - < 10,00	vikt-%
7	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	< 2,50	vikt-%
8	kolofonium; naturharts			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	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

Sarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

 Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NO_x); Väteklorid (HCl); halogenerade föreningar

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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 skyddsåtgärderna (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.

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 ³ 200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Cyklohexan		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

	Nivågränsvärde (NGV)	700	mg/m ³	200	ppm
	Noter	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	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			
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	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

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	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
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan			64742-49-0	
				926-605-8	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m ³
3	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
4	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

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

5	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	CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan
1	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		64742-49-0 926-605-8
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
3	acetone		67-64-1 200-662-2
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
4	butanon		78-93-3 201-159-0
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
5	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde
1	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		
2	acetone		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
3	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		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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 förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder 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	
vit till beige	
Lukt	
av lösningsmedel	
pH-värde	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är opolär/aprotisk
Kokpunkt / kokområde	
Värde	55 °C
Källa	Leverantör
Smältpunkt/fryspunkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Värde	-15 °C
Källa	Leverantör
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Självantändningstemperatur	
Värde	235 °C
Källa	Leverantör
Brandfarlighet	
Ej tillämplig	
Källa	Leverantör
Nedre explosionsgräns	
Värde	1 vol-%

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

Källa		Leverantör	
Övre explosionsgräns			
Värde		20	vol-%
Källa		Leverantör	
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		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
syftar på		pH 7	
Metod		EPA OPPTS 830.7560	
Källa		ECHA	
2	acetone	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	mm²/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.

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
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
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.		
4	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.		
5	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			
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	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			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Försökstid		6	h
Aggregattillstånd		Änga	
Arter		råtta	
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	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	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	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.	

5	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	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.	

3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

4	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
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.		
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
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.		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
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.		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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.		
5	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	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.		
2	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		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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.	
3	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.	
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.	
4	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.	
5	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	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.	
2	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.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln	
Arter		råtta	
Metod		OECD 414	

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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.		
Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	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 organotoxicitet – 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 organotoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	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.		

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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 ³
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	
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

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
3	acetone	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.		
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	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

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

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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 mg/l
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	

Bakterietoxicitet		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1	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	etylacetat	141-78-6 205-500-4
Typ	COD	
Värde	60	%
Tid	10	dag(ar)
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
2	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	64742-49-0 926-605-8
Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
Värde	81 - 98	%
Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
3	acetone	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)	
4	butanon	78-93-3 201-159-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
Värde	98	%
Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
5	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)	
6	kolofonium; naturharts	8050-09-7 232-475-7
Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
Värde	80	%

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktorn (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	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		
2	acetone	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		

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.		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
PBT-bedömning	Ämnet är inte PBT.		
vPvB-bedömning	Ämnet är inte vPvB.		
Källa	ECHA		

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

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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

Allotekning 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

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).

Handelsnamn: ArmaFlex 520

Produkt-Nr.: EUA

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 04.08.2025

Ersatt version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025

Region: SE

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.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
2	butanon	78-93-3	201-159-0
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

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:	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.	

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

VOC	78 %
-----	------

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.

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)

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 skyddsangivelserna (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