

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**Armaflex HT625**

UFI:

1200-U0CW-500F-Q3PN

### 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 (utom Armaflex Ultima)

**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

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:**

etylacetat

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan

butanon

Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Faroangivelser (EU)</b> EUH208	Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Skyddsangivelser</b> P210 P261 P280 P304+P340 P305+P351+P338	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
<b>UFI:</b> 1200-U0CW-500F-Q3PN	

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
PBT-bedömning  
Inga tillgängliga data  
vPvB-bedömning  
Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		Koncentration	
1	<b>etylacetat</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikt-%
2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
3	<b>butanon</b>			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
4	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>		<b>Contains &lt; 0.005% w/w benzo[a]pyrene (EC No. 200-028-5). se fotnot (2)</b>	
	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	vikt-%
5	<b>kolofonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikt-%
6	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vikt-%

**Handelsnamn:** Armaflex HT625**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024**Region:** SE

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)
2	P	-	-	-
4	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 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 rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Uppsök omedelbart läkare.

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

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. omtöcknad; yrsel; huvudvärk; illamående

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

Information saknas.

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

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Väteklorid (HCl)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

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

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

**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. Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

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

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Upphettningsmedel för tryckstegring - risk för splittring.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förvaras i låst utrymme endast tillgängligt för behöriga. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 15 - 30 °C

#### Lagerstabilitet

Värde max 18 Månader

#### 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.

Lämpligt material specialstål

#### Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Oxidationsmedel

### 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	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Etylacetat		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Noter	23	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Metyletylketon		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Noter	23	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Zinkoxid (totaldamm)		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	25	

#### DNEL, DMEL- och PNEC-värden

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	773 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2035 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
	2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>		
oral		Långtid (kronisk)	systemisk	699 mg/kg/dag
dermal		Långtid (kronisk)	systemisk	699 mg/kg/dag
via inhalation		Långtid (kronisk)	systemisk	608 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1301 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1377 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**  
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

**Andningsskydd**

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

Andningsfilter A2/P2

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (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**

Kemikaliebeständiga arbetskläder. flamsäker och antistatisk skyddsdräkt

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>			
vätska			
<b>Form</b>			
flytande			
<b>Färg</b>			
ljusgul; brunaktig			
<b>Lukt</b>			
av lösningsmedel			
<b>pH-värde</b>			
Orsak för att pH saknas		Ämnet/blandningen är opolär/aprotisk	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Värde		56	°C
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Värde		-26	°C
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Brandfarlighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Värde		1	vol-%
Referenssubstans	Naphtha		
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Värde		12,8	vol-%
Referenssubstans	Etylacetat		
<b>Ångtryck</b>			
Värde		21	kPa
Referenstemperatur		20	°C
Referenssubstans	Naphtha		

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	ca.	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter		ej blandbar	
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25 °C	
Källa		ECHA	
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96 - 3,78	
Referenstemperatur		20 °C	
syftar på		pH 7	
Metod		QSAR	
Källa		ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40 °C	
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ		dynamisk	
<b>Lösningsmedelshalt</b>			
Värde	ca.	82	%
<b>Fastkroppshalt</b>			
Värde	ca.	18	%
<b>Partikelegenskaper</b>			
Inga tillgängliga data			

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
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

Information saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

### 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	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.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
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		
Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
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, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
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.		
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 HT625**

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Källa värde	ECHA svagt irriterande
<b>2</b>	<b>butanon</b> <b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
Arter	kanin
Metod	OECD 405
Källa värde	ECHA irriterande
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	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.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln		
Arter	råtta		
Metod	OECD 414		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Handelsnamn:** Armflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
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.	

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

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	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
LC50		11,4	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss	
Metod		OECD 203	
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
LC50		2973	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

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
EL50		3	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

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

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
EL50		30	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
EC50		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

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

Bakterietoxicitet			
Inga tillgängliga data			

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Typ	COD		
Värde		1,69	g O2/g
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)
-------------	---

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
	log Pow	2,96	- 3,78
	Referenstemperatur		20 °C
	syftar på	pH 7	
	Metod	QSAR	
	Källa	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	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 HT625	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**

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

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Produkt**

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

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

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

**Förpackning**

 Avfallskod 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
 Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

 ADR/RID/ADN ADHESIVES  
 IMDG ADHESIVES  
 Faroutlösare Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
 ICAO-TI / IATA Adhesives

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

**14.3 Faroklass för transport**

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

**14.4 Förpackningsgrupp**

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

**14.5 Miljöfaror**

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

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**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**

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.			
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>			
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).			
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>			
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.			Nr 3, 40
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	butanon	78-93-3	201-159-0
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
3	kolofonium	8050-09-7	232-475-7
4	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>			
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:			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.			
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>			
VOC		82	%
<b>Övriga föreskrifter</b>			
För produkten är post 75 inte tillämplig eftersom den inte används till beredning av färgämnen för tatuering. De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.			

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 8.1.2, upplagd den: 09.01.2025

**Ersatt version:** 8.1.1, upplagd den: 22.10.2024

**Region:** SE

**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 produkttegenskaper 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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket 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 skyddsangivelseerna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
---	---

**Ändringar / textkompletteringar:**

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 636625