

**Handelsnamn:** Armaflex HT625**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021**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

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, &lt;5 % n-hexan

butanon

Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

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		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	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	vikts-%
2	<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, &lt;5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 921-024-6 - 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	vikts-%
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	vikts-%
4	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 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	vikts-%
5	<b>kolofonium</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikts-%
6	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Handelsnamn: Armaflex HT625**

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

**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.

**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 explosionsskyddade 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**

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

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

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**

**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>etylacetat</b>			<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<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	600,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<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>

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

**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	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m <sup>3</sup>
2	<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>
3	<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	Aqua intermittent	1,65	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,148	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	200	mg/kg
	2	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
Vatten		Sötvatten	55,8	mg/L
Vatten		Havsvatten	55,8	mg/L
Vatten		Aqua intermittent	55,8	mg/L
Vatten		Sötvatten sediment	284,74	mg/kg
syftar på: Torrsvikt				
Vatten		Havsvatten sediment	284,7	mg/kg
syftar på: Torrsvikt				
Jordmån		-	22,5	mg/kg
syftar på: Torrsvikt				
Reningsverk (STP)	-	709	mg/L	
Sekundärförgiftning	-	1000	mg/kg	
syftar på: Livsmedel				

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuell punktutdrag 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 antistatisk). 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 nitril

**Annat skydd**

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

Region: SE

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/Färg</b>			
flytande			
färglös			
<b>Lukt</b>			
av lösningsmedel			
<b>pH-värde</b>			
Inga tillgängliga data			
<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		
<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		6,8
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

Region: SE

Referenstemperatur	40	°C
Metod	OECD 117	
Källa	ECHA	
<b>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

### 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 / Read across		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
LD50		16750	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.		
4	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

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
LD50	>	3350	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.		

<b>Akut inhalativ toxicitet</b>			
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>
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
LC50	>	259,3	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

<b>Frätande/irriterande på huden</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
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.		
<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>
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
<b>3</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Försökstid		4	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej irriterande		

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
<b>3</b>	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Försökstid		72	h
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.		



**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

		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		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		Hud	
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	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.
1	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.		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
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	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.		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9000	ppm
Försökstid		13	Veckor

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

Typ av undersökning	2-generationsstudie
Arter	råtta
Metod	OECD 416
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	butanon	78-93-3	201-159-0
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9018	ppm
Försökstid		2	a
Arter		mus	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			

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.	
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	64742-49-0	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**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		230	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

Metod	OECD 203
Källa	ECHA

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

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

EC50	1350	mg/l
Försökstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Källa	ECHA	

2	butanon	78-93-3	201-159-0
---	---------	---------	-----------

EC50	308	mg/l
Försökstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metod	OECD 202	
Källa	ECHA	

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data
------------------------

**Algtoxicitet (akut)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0

EC50	2029	mg/l
Försökstid	96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metod	OECD 201	
Källa	ECHA	

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data
------------------------

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data
------------------------

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet**

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

Källa	ECHA
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)

2	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)

**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	6,8	
Referenstemperatur	25	°C
Källa	ECHA	

2	butanon	78-93-3	201-159-0
---	---------	---------	-----------

log Pow	0,3	
Referenstemperatur	40	°C
Metod	OECD 117	
Källa	ECHA	

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

#### 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

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

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

##### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

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

#### 14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Etiketter	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	Adhesives
Etiketter	3

#### 14.4 Annan information

Information saknas.

#### 14.5 Miljöfaror

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

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

#### 14.7 Bulktransport 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)

**Handelsnamn:** Armflex HT625

**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 4.0.0, upplagd den: 28.01.2021

**Region:** SE

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

**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

82

%

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ytterligare information**

Ansvärg redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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.

**Ändringar / textkompletteringar:**

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 636625