

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**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: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

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>			
	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	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-%

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

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	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.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

**Handelsnamn: Armaflex HT625**
**Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023**
**Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022**
**Region: SE**

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. Upphetning medför 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	<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.
	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Värde</b>
	<b>Verkanstid</b>	<b>Verkan</b>
1	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>
		<b>205-500-4</b>
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 63 mg/kg/dag

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

	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>butanon</b>			<b>78-93-3 201-159-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0 931-254-9</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>141-78-6 205-500-4</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>butanon</b>			<b>78-93-3 201-159-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	450	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kolväten, C6, iso-alkaner, &lt; 5 % n-hexan</b>			<b>64742-49-0 931-254-9</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>141-78-6 205-500-4</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
	syftar på: Mat			

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktug vid arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, 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 prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

Lämpligt material nitril

**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>			
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		0,68

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**Region:** SE

Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>2 butanon</b>		<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
<b>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**

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

<b>Akut oral toxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
LD50		2054	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA / Read across		
<b>3</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
<b>Akut dermal toxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
LD50	>	20000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Armaflex HT625

**Aktuell version:** 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

**Region:** SE

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 / Read across	
	värde	ej irriterande	

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	

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	

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	



**Handelsnamn: Armaflex HT625**
**Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023**
**Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022**
**Region: SE**

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.
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.		

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.		

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	

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

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

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	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
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)			
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		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		1220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
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			
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
Typ	COD		
Värde		1,69	g O2/g
Källa	ECHA		

**Handelsnamn: Armaflex HT625**

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		98	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>etylacetat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
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

**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 avfallshandlingsbolag.

Avfallshandteras 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 avfallshandteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandteras i enlighet med det lokala avfallshandlingsbolaget.

**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
-------	---

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

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

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

##### 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://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 28.08.2023

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 01.02.2022

Region: SE

## 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 produktenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt 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.

### 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 636625