

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 säkerhetsdatabladetheribert.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.
Faroangivelser (EU) EUH208	Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser P210 P261 P280 P304+P340 P305+P351+P338 P403+P233 UFI: 1200-U0CW-500F-Q3PN	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. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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	etylacetat			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikt-%
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan			
	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	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan		Contains < 0.005% w/w benzo[a]pyrene (EC No. 200-028-5). se fotnot (2)	
	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	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikt-%
6	zinkoxid			
	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 (CO₂); 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 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

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		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1468 mg/m ³	400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1100 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550 mg/m ³	150 ppm
	Noter	23	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600 mg/m ³	200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	900 mg/m ³	300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150 mg/m ³	50 ppm
	Noter	23	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Zinkoxid (totaldamm)		
	Nivågränsvärde (NGV)	5 mg/m ³	
	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	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan		64742-49-0 921-024-6
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
3	butanon		78-93-3 201-159-0
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan		64742-49-0 931-254-9
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan
			Värde
1	etylacetat		141-78-6 205-500-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan		64742-49-0 921-024-6
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
3	butanon		78-93-3 201-159-0
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan		64742-49-0 931-254-9
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk

PNEC-värden

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

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 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 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

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

Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	ca.	0,84	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet i vatten			
Noter	ej blandbar		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow			0,68
Referenstemperatur			25 °C
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		
Kinematisk viskositet			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		
Lösningsmedelshalt			
Värde	ca.	82	%
Fastkroppshalt			
Värde	ca.	18	%
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

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
2 butanon	78-93-3 201-159-0
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.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa värde		ECHA ej sensibiliserande	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
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.
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.	

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.	

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

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/m³
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	
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
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.		
3	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	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
EL50		30	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	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		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6
Värde	98	%	
Tid	28	dag(ar)	
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
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

Allotering 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

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. Nr 3, 40
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	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
4	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	64742-49-0	921-024-6	75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori: E2, P5b
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.

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

VOC 82 %

Övriga föreskrifter

För produkten är post 75 inte tillämplig eftersom den inte används till beredning av färgämnen för tatuering.
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

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 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