

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Armaflex HT625
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Relevanta identifierade tillämpningar

Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial (utom Armaflex Ultima)

Tillämpningar som avråds

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, <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.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Faroangivelser (EU)

EUH208

Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning

Ej disponibel.

vPvB-bedömning

Ej disponibel.

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 hänvisningar	%
	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	vikts-%
2	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan			
	- 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	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			
	- 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	kolofonium			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikts-%
6	zinkoxid			
	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

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

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

Tag bort kontaktlinser. Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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)

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

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

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

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

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 punktugsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 15 - 30 °C

Lagerstabilitet

Värde 12 Månader

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

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
	AFS 2000:3		
	Ethyl acetate		
	STV	1100 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	500 mg/m ³	150 ml/m ³
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EWG		
	Butanone		
	STV	900 mg/m ³	300 ml/m ³
	LLV	600 mg/m ³	200 ml/m ³
	AFS 2000:3		
	Methyl ethyl ketone		
	STV	300 mg/m ³	100 ml/m ³
	LLV	150 mg/m ³	50 ml/m ³
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	AFS 2000:3		
	Zinc oxide		
	LLV	5 mg/m ³	

DNEL- och PNEC-värden
DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	etylacetat			141-78-6 205-500-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			- 931-254-9	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m ³

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

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	4,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m ³
2	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m ³
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan			- 931-254-9	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1131	mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	etylacetat		141-78-6 205-500-4	
	Vatten	Sötvatten	0,26	mg/l
	Vatten	Havsvatten	0,026	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	1,25	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,125	mg/kg
	Jordmån	-	0,24	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/l
	Sekundärförgiftning	-	200	mg/kg
	2	butanon		78-93-3 201-159-0
Vatten		Sötvatten	55,80	mg/l
Vatten		Havsvatten	55,80	mg/l
Vatten		Aqua intermittent	55,8	mg/l
Vatten		Sötvatten sediment	284,74	mg/kg
syfftar på: Torrsvikt				
Vatten		Havsvatten sediment	284,7	mg/kg
syfftar på: Torrsvikt				
Jordmån		-	22,5	mg/kg
syfftar på: Torrsvikt				
Reningsverk (STP)	-	709	mg/l	
Sekundärförgiftning	-	1000	mg/kg	
syfftar på: Livsmedel				

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter

A2/P2

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade 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 nitril

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Färg			
flytande			
färglös			
Lukt			
av lösningsmedel			
Lukttröskel			
Inga data förhanden			
pH-värde			
Inga data förhanden			
Kokpunkt / kokområde			
Värde	56	°C	
Referenssubstans	Naphtha		
Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Värde	-26	°C	
Referenssubstans	Naphtha		
Självtändningstemperatur			
Inga data förhanden			
Oxiderande egenskaper			
Inga data förhanden			
Explosiva egenskaper			
Inga data förhanden			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga data förhanden			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Värde	1	vol-%	
Referenssubstans	Naphtha		
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde	12,8	vol-%	
Referenssubstans	Etylacetat		
Angtryck			
Värde	21	kPa	
Referenstemperatur	20	°C	
Referenssubstans	Naphtha		

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Ängdensitet			
Inga data förhanden			
Avdunstningshastighet			
Inga data förhanden			
Relativ densitet			
Inga data förhanden			
Densitet			
Värde	ca.	0,84	g/cm ³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet i vatten			
Anmärkning	ej blandbar		
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
Viskositet			
Värde	ca.	450	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		
Lösningsmedelshalt			
Värde	ca.	82	%
Fastkroppshalt			
Värde	ca.	18	%

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	3460	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Species	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
Species	kanin		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg kroppsvikt
Species	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	-	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
LC50	>	259	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Species	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	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	-	921-024-6
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	irriterande	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
4	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
	Försökstid	4	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 404	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
	Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	svagt irriterande	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	irriterande	
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
	Försökstid	72	h
	Species	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		Hud	
Species		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
Exponeringsväg		Hud	
Species		mus	
Metod		OECD 429	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Mutagenitet i könsceller			
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	-	931-254-9
Typ av undersökning		Genmutationstest	
Species		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Chromosome aberration test	
Species		råtta	
Metod		OECD 475	
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	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9000	ppm
Försökstid		13	Veckor
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Species		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	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		9016	ppm
Försökstid		2	a
Species		mus	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga data förhanden			
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener, <5 % n-hexan	-	921-024-6
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		14000	mg/m ³
Species		råtta	
Källa		ECHA	
2	Kolväten, C6, iso-alkaner, < 5 % n-hexan	-	931-254-9
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		2984	ppm
Försökstid		13	Veckor
Species		mus	
Målorgan		Lever, njure	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		8992	ppm
Försökstid		13	Veckor
Species		mus	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Fara vid aspiration			
Inga data förhanden			

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
Species		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Species		Pimephales promelas	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
Fisktoxicitet (kronisk)			
Inga data förhanden			
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
Species		Daphnia magna	
Källa		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Species		Daphnia magna	
Metod		OECD 202	
Källa		ECHA	

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)	
Inga data förhanden	

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga data förhanden	

Bakterietoxicitet	
Inga data förhanden	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa värde	ECHA 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 värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Förpackning

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

Handelsnamn: Armaflex HT625

Aktuell version: 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016

Ersatt version: 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015

Region: SE

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU föreskrifter
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der 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-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet

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: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR 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

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 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar

VOC	82	%
-----	----	---

Övriga föreskrifter

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

Handelsnamn: Armaflex HT625**Aktuell version:** 3.1.1, upplagd den: 17.08.2016**Ersatt version:** 3.1.0, upplagd den: 23.10.2015**Region:** SE

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

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. kapitel.

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 Umwelt Consult GmbH.