

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Armaflex 750

UFI:

H5V7-S0PG-X00K-A3YE

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

Relevanta identifierade användningar

limmande komponent

48/5000

Endast för industriell och kommersiell användning.

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:

aceton

cyklohexan

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

butanon

Faroangivelser

H225

H315

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden.

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.
UFI:	
H5V7-S0PG-X00K-A3YE	

2.3 Andra faror

PBT-bedömning
Produkten gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning
Produkten gäller inte som vPvB.

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	aceton			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	20,00 - 25,00	vikts-%
2	cyklohexan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	vikts-%
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	vikts-%
4	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	1,00 - 10,00	vikts-%
5	etylacetat		se fotnot (1)	
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	1,00 - 10,00	vikts-%

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

(1) Ämnet har klassificerats enl. förordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), andra stycket, avvikande från/kompletterande till klassificeringen i bilaga VI.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Vid

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

medvetlöshet lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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 ögonläkare om besvär kvarstår.

Vid förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetlös person; Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Ögonirritation; Hudirritation; dåsighet

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torra släckmedel; Koldioxid; Alkoholbeständigt skum; Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för att ångor bildar en mycket brandfarlig blandning med luft. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koloxider (COx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

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). Förvaras åtskilt från antändningskällor.

För räddningspersonal

Persönlig 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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

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. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

Förebyggande av brand och explosion.

Håll på avstånd från antändningskällor och se till att rumsventilationen är fullgod. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. (Jorda vid omtappning.). Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. De tunga ångorna kan överbrygga avstånd även till avlägset belägna antändningskällor.

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 5 - 25 °C

Lagerstabilitet

Värde 18 Månader

Noter I öppnade originalförpackningar

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.

Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

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	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Nivågränsvärde (NGV)	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Aceton		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1200	mg/m ³ 500 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m ³ 250 ppm
	Noter	V	
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Nivågränsvärde (NGV)	700	mg/m ³ 200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Cyklohexan		
	Nivågränsvärde (NGV)	700	mg/m ³ 200 ppm
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m ³ 200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Metyletylketon		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150	mg/m ³ 50 ppm
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734	mg/m ³ 200 ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etylacetat		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m ³ 300 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m ³ 150 ppm

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	
1	aceton			67-64-1 200-662-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	186 mg/kg/dag

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2420	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1210	mg/m ³
2	cyklohexan			110-82-7 203-806-2	
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	700	mg/m ³
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			- 927-510-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	300	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2085	mg/m ³
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m ³
5	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

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	aceton			67-64-1 200-662-2	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	200	mg/m ³
2	cyklohexan			110-82-7 203-806-2	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2016	mg/kg
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	700	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	700	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	700	mg/m ³
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska			- 927-510-4	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	149	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	149	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	447	mg/m ³
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106	mg/m ³
5	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

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	aceton		67-64-1 200-662-2	
	Vatten	Sötvatten	10,6	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	21	mg/L
	Vatten	Havsvatten	1,06	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	30,4	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	3,04	mg/kg
	Jordmån	-	29,5	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/L
2	cyklohexan		110-82-7 203-806-2	
	Vatten	Sötvatten	0,207	mg/L

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

	Vatten	Havsvatten	0,207	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,267	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	3,267	mg/kg
	Jordmån	-	2,99	mg/kg
3	butanon		78-93-3 201-159-0	
	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
	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			
4	etylacetat		141-78-6 205-500-4	
	Vatten	Sötvatten	0,24	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	1,65	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115	mg/kg
	Jordmån	-	0,148	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	200	mg/kg näring

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

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

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.

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder. Säkerhetsskor.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	
vätska	
Form/Färg	
bärnstensfärgad	
Lukt	
av organiska lösningsmedel	
pH-värde	
Inga tillgängliga data	
Kokpunkt / kokområde	
Värde	56 °C
Källa	Leverantör

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde		-12	°C
Källa	Leverantör		
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ängtryck			
Värde		153	kPa
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Värde		0,85 - 0,89	
Källa	Leverantör		
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metod	QSAR	
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referenstemperatur		25 °C
	syftar på	pH 7	
	Metod	OPPTS 830.7560	
	Källa	ECHA	
Viskositet			
Inga tillgängliga data			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

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

Risk för pyrolys och dehydrering vid höga temperaturer

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Syror; Baser; Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

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	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	5000	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.		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LD50	>	5840	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA / Read across		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	2000	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.		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
4	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	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	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.		

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

		uppfyllda.	
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50	>	19,07	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	rätta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	rätta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Arter	marsvin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
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	aceton	67-64-1	200-662-2
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
Exponeringsväg	Hud		

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Mutagenitet i könseller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
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		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metod		OECD 473	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		Lymfceller (mus)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	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.	
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
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.	

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Typ av undersökning	In vitro mammalian cytogenicity
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)
Metod	OECD 473
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Exponeringsväg	oral
Typ av undersökning	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	Chinese hamster V79 cells
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	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		2200	ppm
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	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	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		dermal	
Typ av undersökning	Toxicitetsundersökning		
Arter	mus		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		10000	ppm
Arter	råtta		
Metod	OECD 408		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		19000	ppm
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

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	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Exponeringsväg		oral	
Arter	råtta		
Metod	EPA OTS 795.2600		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter	råtta		
Metod	EPA OTS 798.2450		
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	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
LL50		>	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
Fisktoxicitet (kronisk)			
Inga tillgängliga data			
Toxicitet för vattenloppa (akut)			

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia pulex		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
EC50		3	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
4	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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
ErC50		>	4,425 mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	927-510-4
EL50		10	30 mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,9	%

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
2	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	- 927-510-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
Värde	83	%
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	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
4	etylacetat	141-78-6 205-500-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
Värde	69	%
Tid	20	d
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metod	QSAR	
	Källa	ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referenstemperatur		25 °C
	syftar på	pH 7	
	Metod	OPPTS 830.7560	
	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	Produkten gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Produkten gäller inte som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallskod

08 04 09*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

Förpackning

Avfallskod 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. Förpackningarna måste vara helt tomma 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	640C
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
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

Transport skall alltid ske i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten är informerade om vilka åtgärder som krävs vid olycka eller läckage.

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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57
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	

Handelsnamn: Armaflex 750

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 17.12.2021

Region: SE

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	76,2	%
VOC-värde	662,94	g/l

Övriga föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utfärdare av 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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 781476