

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

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
Deutschland

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Ytterligare upplysningar / telefon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Information om säkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS09

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

aceton

cyklohexan

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

butanon

Faroangivelser

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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.

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	vikt-%
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	vikt-%
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	vikt-%
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	vikt-%
5	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	1,00 - 10,00	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

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

Handelsnamn: ArmaFlex 750**Aktuell version:** 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025**Ersatt version:** 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024**Region:** SE

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Vid 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 ögonduch 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 explosionskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. De tunga ångorna kan överbrygga avstånd även till avlögset belägna antändningskällor.

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

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, 23	
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
	Noter	23	
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
	Noter	23	
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
	Noter	23	

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
----	-------------	--------------

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	aceton			67-64-1 200-662-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	186 mg/kg/dag
	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
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2016 mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	700 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1400 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	700 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1400 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 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900 mg/m ³
5	etylacetat			141-78-6 205-500-4
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734 mg/m ³
	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

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
1	aceton	
	Exponeringsväg	Värde
	oral	62 mg/kg/dag
	dermal	62 mg/kg/dag
2	cyklohexan	
	via inhalation	200 mg/m ³
	oral	59,4 mg/kg bw/day
	dermal	1186 mg/kg
	via inhalation	206 mg/m ³
	via inhalation	412 mg/m ³
3	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	
	via inhalation	206 mg/m ³
	via inhalation	412 mg/m ³
	oral	149 mg/kg/dag
	dermal	149 mg/kg/dag
	via inhalation	447 mg/m ³
4	butanon	
	oral	31 mg/kg/dag
	dermal	412 mg/kg/dag
	via inhalation	106 mg/m ³
	via inhalation	450 mg/m ³
5	etylacetat	
	oral	4,5 mg/kg/dag
	dermal	37 mg/kg/dag
	via inhalation	367 mg/m ³
	via inhalation	734 mg/m ³
	via inhalation	367 mg/m ³
	via inhalation	734 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
----	-------------	--------------

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

	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	44,7 µg/L
	Vatten	Havsvatten	4,47 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,6 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,36 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,694 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	3,24 mg/L
3	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

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 andningskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhållanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder 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.

Lämpligt material	butylgummi			
Materialtjocklek	0,6	-	0,8	mm
Genomträngningstid	60	-	120	min

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
Färg	bärnstensfärgad
Lukt	av organiska lösningsmedel
pH-värde	Orsak för att pH saknas
	Ämnet/blandningen är opolär/aprotisk

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Kokpunkt / kokområde			
Värde		56	°C
Källa	Leverantör		
Smältpunkt/fryspunkt			
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			
Ångtryck			
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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	log Pow		3,44
	Referenstemperatur		25 °C
	syftar på	pH 7	
	Källa	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Referenstemperatur		40 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Referenstemperatur		25 °C
	Källa	ECHA	
Kinematisk viskositet			
Inga tillgängliga data			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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

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	acetone	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	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.	
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
LD50		> 5600	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	acetone	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	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	acetone	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
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
LC50	>	19,07	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
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	råtta		
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		
syftar på	CAS 64741-66-8		
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		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	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.		
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		
syftar på	CAS 64741-66-8		
Metod	EPA OPPTS 870.2400		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Källa värde Utvärder/klassificering	ECHA irriterande Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.
4 etylacetat	141-78-6 205-500-4
Arter Metod Källa värde	kanin OECD 405 ECHA svagt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	
Nr Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1 acetone	67-64-1 200-662-2
Exponeringsväg	Hud
Arter Källa värde Utvärder/klassificering	marsvin ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2 cyklohexan	110-82-7 203-806-2
Exponeringsväg	Hud
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	marsvin Buehler ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
3 Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	- 927-510-4
Exponeringsväg	Hud
Arter Metod Källa värde	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande
4 butanon	78-93-3 201-159-0
Exponeringsväg	Hud
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
5 etylacetat	141-78-6 205-500-4
Exponeringsväg	Hud
Arter Metod Källa värde	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller	
Nr Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.
1 acetone	67-64-1 200-662-2
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	in vitro-genmutationsstudie i bakterier Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 473 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller Lymfceller (mus) OECD 476 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2 cyklohexan	110-82-7 203-806-2
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100
Metod	OECD 471
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
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	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.		

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

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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 organototoxicitet – upprepad 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.		
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	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	2973		mg/l
Försökstid	96		h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	etylacetat	141-78-6	205-500-4

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

LC50	220	mg/l
Försökstid	96	h
Arter	Pimephales promelas	
Källa	ECHA	

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

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	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50	308	mg/l	
Försökstid	48	h	
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
EC50	3090	mg/l	
Försökstid	24	h	
Arter	Daphnia magna		
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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
ErC50	>	4,425	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
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
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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
NOEC	0,9	mg/l	
Försökstid	72	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	etylacetat	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		77	%
Tid		28	d
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	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)		
4	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)		
5	etylacetat	141-78-6	205-500-4
Typ		COD	
Värde		1,69	g O2/g
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	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenstemperatur		40	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
--

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Produktens namn	
ArmaFlex 750	
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

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

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
ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass 3
Farligt-etikett 3
Klassificeringscode F1
Tunnelrestriktionskod D/E
Kemlertal 33
Specialföreskrift 640 640C
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

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

Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

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	aceton	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	etylacetat	141-78-6	205-500-4	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		76,2	%	
VOC-värde		662,94	g/l	
Övriga föreskrifter				
För produkten är post 75 inte tillämplig eftersom den inte används till beredning av färgämnen för tatuering. De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.				

Nationella föreskrifter

Övriga föreskrifter

Denna produkt regleras av förordning (EU) nr 2019/1148: Alla misstänkta transaktioner, försvinnande och stöld av betydande mängder måste rapporteras till lämplig nationell kontaktpunkt. Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

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), 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.
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.



Handelsnamn: ArmaFlex 750

Aktuell version: 3.0.4, upplagd den: 09.01.2025

Ersatt version: 3.0.3, upplagd den: 22.10.2024

Region: SE

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 781476