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

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

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

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 ögondusch 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.

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 oöppnade originalförpackningar		

Krav på lagerutrymmen och behållare
Tillslut öppen behållere 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/m³	500	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Aceton				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1200	mg/m³	500	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m³	250	ppm
	Noter	V, 23			
2	**cyklohexan**	**110-82-7**		**203-806-2**	
	2006/15/EC				
	Cyclohexane				
	Nivågränsvärde (NGV)	700	mg/m³	200	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Cyklohexan				
	Nivågränsvärde (NGV)	700	mg/m³	200	ppm
	Noter	23			
3	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m³	300	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m³	200	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Metyletylketon				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	900	mg/m³	300	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	150	mg/m³	50	ppm
	Noter	23			
4	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468	mg/m³	400	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734	mg/m³	200	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Etylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m³	300	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m³	150	ppm
	Noter	23			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.

	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/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1210	mg/m³
2	**cyklohexan**			**110-82-7 203-806-2**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2016	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	700	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1400	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	700	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1400	mg/m³
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/m³
4	**butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	900	mg/m³
5	**etylacetat**			**141-78-6 205-500-4**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m³

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/m³
2	**cyklohexan**			**110-82-7 203-806-2**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	59,4	mg/kg bw/day
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1186	mg/kg
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	206	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	412	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	206	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	412	mg/m³
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/m³
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/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	450	mg/m³
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	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m³

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	44,7	µg/L
	Vatten	Havsvatten	4,47	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,6	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,36	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,694	mg/kg Torrvikt
	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 Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,115	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,148	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,2	g/kg
	syfftar 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 andningsskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

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

Ögonskydd / ansiktsskydd
Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

Handskydd
Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet 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

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	**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
syfftar 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

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	**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	**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	**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	**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.		

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		
syfftar 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		
syfftar 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		

Källa	ECHA
värde	irriterande
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.

4	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		svagt 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	**cyklohexan**	**110-82-7**	**203-806-2**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		Buehler	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
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**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
4	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
5	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller			
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	**cyklohexan**	**110-82-7**	**203-806-2**
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	

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

Arter	råtta
Källa	ECHA
Effekt	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**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	>	13,4	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**

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			

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
syfftar 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

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

Allokering 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

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 arbetarskyddsföreskrifterna 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 produktegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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