Handelsnamn: ArmaFlex RS850

Aktuell version: 6.0.1, upplagd den: 25.04.2024 **Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 29.08.2023 **Region:** SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ArmaFlex RS850

UFI:
RH00-C0TV-P00W-1TKY

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

Relevanta identifierade användningar
Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial

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 3; H412
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

Signalordet
Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:
butanon
etylacetat
metylcyklohexan
aceton

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH208	Innehåller kolofonium; naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
RH00-C0TV-P00W-1TKY

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning
Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning
Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**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	>= 25,00 - < 50,00	vikt-%
2	**etylacetat**			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikt-%
3	**metylcyklohexan**		**se fotnot (1)**	
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
4	**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	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
5	**kolofonium; naturharts**			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	vikt-%
6	**zinkoxid**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	vikt-%

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
Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning
Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

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

Vid förtäring
Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

Olämpliga släckmedel
Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal
Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssytemet.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering
Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

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

Förebyggande av brand och explosion.
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Lagerstabilitet
Värde 36 Månader

Krav på lagerutrymmen och behållare
Tillslut öppen behållere noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Anvisningar för gemensam lagring
Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; självantändliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning
Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.	
1	**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
2	**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
3	**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			
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Zinkoxid – totaldamm				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m³		
	Noter	3			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**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
2	**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

3	**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

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**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
2	**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
3	**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

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	**Typ**	**Värde**	
1	**etylacetat**		**141-78-6** **205-500-4**	
	Vatten	Sötvatten	0,24	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,15	mg/kg 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			
2	**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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

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

Ögonskydd / ansiktsskydd
Skyddsglasögon (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
Inom kemiindustrin vanlig arbektskläsel.

Begränsning av miljöexponeringen
Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd		
vätska		

Form		
pastös		

Färg		
gul		

Lukt		
karakteristisk		

pH-värde		
Inga tillgängliga data		

Kokpunkt / kokområde		
Värde	55	°C

Smältpunkt/fryspunkt		
Inga tillgängliga data		

Sönderdelningstemperatur		
Inga tillgängliga data		

Flampunkt		
Värde	-17	°C

Tändtemperatur		
Värde	260	°C

Självantändningstemperatur	
Noter	Produkten är inte självantändande.

Explosiva egenskaper		
Produkten är inte explosiv.		

Brandfarlighet		
Inga tillgängliga data		

Nedre explosionsgräns		
Värde	1,1	vol-%

Övre explosionsgräns		
Värde	11,5	vol-%

Ångtryck		
Värde	105	hPa
Referenstemperatur	20	°C

Relativ ångdensitet		
Inga tillgängliga data		

Relativ densitet		
Inga tillgängliga data		

Densitet		
Värde	0,842	g/cm³
Referenstemperatur	20	°C

Löslighet i vatten	
Noter	ej blandbar

Löslighet
Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
log Pow		0,3		
Referenstemperatur		40	°C	
Metod	OECD 117			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
log Pow		0,68		
Referenstemperatur		25	°C	
Källa	ECHA			
3	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
log Pow		-0,23		
Metod	QSAR			
Källa	ECHA			

Kinematisk viskositet		
Värde	8500	mPa*s
Referenstemperatur	20	°C
Typ	dynamisk	

Lösningsmedelshalt		
Värde	80,4	%

Fastkroppshalt		
Värde	19,5	%

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
Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Information saknas.

10.5 Oförenliga material
starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga vid användning för avsett ändamål

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	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
LD50		2054		mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta			
Metod	OECD 423			
Källa	ECHA / Read across			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LD50	>	5600		mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta			
Källa	ECHA			

3	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.	
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
LD50		> 5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	

Akut dermal toxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
LD50		> 20000	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin	
Källa		ECHA	
2	**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.	

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.	

Frätande/irriterande på huden			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Försökstid		4	h
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA / Read across	
värde		ej irriterande	
2	**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.	
3	**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.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
2	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		svagt irriterande	

3	**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.	

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	**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.	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		råtta	
Metod		OECD 473	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Arter		Lymfceller (mus)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter		mus	
Metod		OECD 474	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**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.

Reproduktionstoxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln	
Arter		råtta	
Metod		OECD 414	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**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.	

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**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.	

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	**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.	
2	**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.

Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Inandning av ångorna leder till retning av andningsvägarna och slemhinnorna, huvudvärk, illamående, svindel, kräkningar.

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	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
LC50		2973	mg/l	
Försökstid		96	h	
Arter	Pimephales promelas			
Metod	OECD 203			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LC50		220	mg/l	
Försökstid		96	h	
Arter	Pimephales promelas			
Källa	ECHA			
3	**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.			

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
EC50		308	mg/l	
Försökstid		48	h	
Arter	Daphnia magna			
Metod	OECD 202			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
EC50		3090	mg/l	
Försökstid		24	h	
Arter	Daphnia magna			
Källa	ECHA			
3	**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.			

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	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
EC50		1220		mg/l
Försökstid		96		h
Arter	Raphidocelis subcapitata			
Metod	OECD 201			
Källa	ECHA			

Algtoxicitet (kronisk)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
NOEC	>	100		mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Metod	OECD 201			
Källa	ECHA			

Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**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)			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
Typ	COD			
Värde		1,69		g O2/g
Källa	ECHA			
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			
3	**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)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
log Pow		0,3		
Referenstemperatur		40		°C
Metod	OECD 117			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
log Pow		0,68		
Referenstemperatur		25		°C
Källa	ECHA			
3	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
log Pow		-0,23		
Metod	QSAR			
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	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter
Information saknas.

12.8 Annan information

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

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.
Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Förpackning

Avfallskod	15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN1133
IMDG	UN1133
ICAO-TI / IATA	UN1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
ICAO-TI / IATA	Adhesives

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass	3
Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	E
Noter (ADR/RID/ADN)	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. ADR (kapitel 2.2.3.1.4)
IMDG - Klass	3
Etiketter	3
Noter (IMDG)	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. IMDG-kod (kapitel 2.3.2.2)
ICAO-TI / IATA - Klass	3
Etiketter	3
Noter (ICAO-TI / IATA)	Klassificering i förpackningsgrupp III enl. IATA-DGR; kapitel 3.3.3.1.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

EmS	F-E, S-D

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)

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

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

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

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

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	aceton	67-64-1	200-662-2	75
2	butanon	78-93-3	201-159-0	75
3	etylacetat	141-78-6	205-500-4	75
4	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7	75
5	metylcyklohexan	108-87-2	203-624-3	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:	P5c

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

VOC	80,4 %

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

Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.
Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktegenskaper och motiverar inte något kontraktsenligt rättsförhållande.

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 i den gällande versionen.
Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.
Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 636642