Handelsnamn: ArmaFlex Cleaner

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 Cleaner

UFI:
FS00-V0W2-M00D-0UC5

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

Relevanta identifierade användningar
för rengöring av ytor inför applicering av Armaflex-lim samt för rengöring av arbetsutrustning (utom för Armaflex SF990 och Armaflex Ultima SF990)
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 3; H412
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
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:
etylacetat
butanon
Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

Faroangivelser (EU)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
FS00-V0W2-M00D-0UC5

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna 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	**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	>= 70,00 - < 90,00	vikt-%
2	**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	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**		**se fotnot (2)**	
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16
(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
3	P	-	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 ” Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen (”Notes”) ((EG) nr 1272/2008, 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 långvarig hudirritation, uppsök läkare.

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 läkare.

Vid förtäring
Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Inhämta omedelbart läkarråd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Andningsstörningar; hosta; omtöcknad; yrsel; huvudvärk; illamående; Rodnande hud; Blåsbildning

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 (CO_2); Ångor är tyngre än luft och kan spridas till antändningskällor längs med golvet. Kan spridas långt mot en antändningskälla och orsaka rekyler.

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
Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder.

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
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. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

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

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.

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	**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
2	**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
3	**n-hexan**	**110-54-3**		**203-777-6**	
	2006/15/EC				
	n-Hexane				
	Nivågränsvärde (NGV)	72	mg/m³	20	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	n-Hexan				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	180	mg/m³	50	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	72	mg/m³	20	ppm
4	**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

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**etylacetat**			**141-78-6 205-500-4**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	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
2	**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
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**			**64742-49-0 926-605-8**	

	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	13964	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5306	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**etylacetat**			**141-78-6 205-500-4**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	37	mg/kg/dag
	via inhalation	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
2	**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
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**			**64742-49-0 926-605-8**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1301	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1377	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1131	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			

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

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.
Andningsfilter A-P2

Ögonskydd / ansiktsskydd
Tätslutande 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	neopren		
Lämpligt material	nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,7	mm
Genomträngningstid	>	60	min

Annat skydd
Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen
Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
vätska

Form
flytande

Färg
färglös

Lukt
av lösningsmedel

pH-värde
Inga tillgängliga data

Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	70	°C

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt			
Värde	ca.	-20	°C
Metod	Cleveland closed cup		

Tändtemperatur
Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur			
Värde		274	°C

Brandfarlighet
Inga tillgängliga data

Nedre explosionsgräns			
Värde		1	vol-%

Övre explosionsgräns			
Värde		13	vol-%

Ångtryck			
Värde	<	1100	hPa
Referenstemperatur		50	°C

Relativ ångdensitet
Inga tillgängliga data

Relativ densitet
Inga tillgängliga data

Densitet			
Värde	ca.	0,9	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C

Löslighet
Inga tillgängliga data

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

Kinematisk viskositet			
Värde	<	21	mm²/s
Referenstemperatur		40	°C

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
Inga kända.

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

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

Akut inhalativ toxicitet
Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**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.			
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
Försökstid		4		h
Arter	kanin			
Metod	OECD 404			
Källa	ECHA / Read across			
värde	ej irriterande			
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**64742-49-0**		**926-605-8**
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.

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

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

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.	

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.	

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.	

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.	

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	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LC50			220	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Källa		ECHA		
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
LC50			2973	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**64742-49-0**		**926-605-8**
LL50			12	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
EC50			3090	mg/l
Försökstid			24	h

Arter	Daphnia magna				
Källa	ECHA				
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
EC50			308		mg/l
Försökstid			48		h
Arter	Daphnia magna				
Metod	OECD 202				
Källa	ECHA				
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**64742-49-0**		**926-605-8**	
EL50			3		mg/l
Försökstid			48		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	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
EC50			1220		mg/l
Försökstid			96		h
Arter	Raphidocelis subcapitata				
Metod	OECD 201				
Källa	ECHA				
2	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**64742-49-0**		**926-605-8**	
EL50			26		mg/l
Försökstid			72		h
Arter	Pseudokirchneriella 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	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
Typ	COD				
Värde			1,69		g O2/g
Källa	ECHA				
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)				
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
Typ	Aerob biologisk nedbrytning				
Värde			98		%
Tid			28		dag(ar)
Metod	OECD 301 D				
Källa	ECHA				
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)				
3	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**64742-49-0**		**926-605-8**	
Typ	Aerob biologisk nedbrytning				
Värde	81	-	98		%
Tid			28		dag(ar)
Metod	OECD 301 F				
Källa	ECHA				
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna 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

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

Förpackning

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	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	etylacetat butanon
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Faroutlösare	ethyl-acetate butanone

14.3 Faroklass för transport

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

EmS F-E, S-E

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	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**	**75**
2	**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:	P5b

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)		
VOC	<=900	g/l
VOC	100	%

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 utförts för en eller flera av ämnena i denna 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).

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar (”Notes”) ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

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

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 636648