Handelsnamn: ArmaFlex 520
Produkt-Nr.: EUA
Aktuell version: 3.0.6, upplagd den: 09.01.2025 **Ersatt version:** 3.0.5, upplagd den: 22.10.2024 **Region:** SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

ArmaFlex 520

UFI:
UCAX-A0J9-2006-JK6T

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
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 Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
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:
cyklohexan
etylacetat
Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Fenoliskt harts
kolofonium; naturharts

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P391	Samla upp spill.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
UCAX-A0J9-2006-JK6T

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	**cyklohexan**			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	0,00 - 40,00	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	20,00 - < 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	0,00 - 40,00	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 - 20,00	vikt-%
5	**Fenoliskt harts**			
	26022-00-4 607-846-5 - -	Skin Sens. 1; H317	1,00 - 10,00	vikt-%

6	**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-%
7	**propan-2-ol**				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00	- 2,50	vikt-%
8	**kolofonium; naturharts**				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10	- 1,00	vikt-%

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
huvudvärk; yrsel; dåsighet; illamående; kräkning; Rodnad

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Koldioxid; Torra släckmedel; Skum; Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel
Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO_2); Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NOx); Väteklorid (HCl); halogenerade föreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen.

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. För personer i säkerhet. Sörj för god ventilation.

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
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
Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen. 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. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder
Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Håll ögondusch i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

Förebyggande av brand och explosion.
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd gnistfria verktyg. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. (Jorda vid omtappning.).

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	**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			
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
	Noter	23			
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, 23			
4	**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			
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Isopropanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	600	mg/m³	250	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350	mg/m³	150	ppm
	Noter	V			

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	**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
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
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	**propan-2-ol**			**67-63-0 200-661-7**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	500	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	**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
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
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	**propan-2-ol**			**67-63-0 200-661-7**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	89	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
3	**propan-2-ol**		**67-63-0 200-661-7**	
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160	mg/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. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.
Andningsfilter AX

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

Annat skydd
flamsäker och antistatisk skyddsdräkt

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	
vit till beige	

Lukt	
av lösningsmedel	

pH-värde	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är opolär/aprotisk

Kokpunkt / kokområde		
Värde	55	°C
Källa	Leverantör	

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt		
Värde	-15	°C
Källa	Leverantör	

Tändtemperatur
Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur		
Värde	235	°C
Källa	Leverantör	

Brandfarlighet	
Ej tillämplig	
Källa	Leverantör

Nedre explosionsgräns		
Värde	1	vol-%
Källa	Leverantör	

Övre explosionsgräns		
Värde	20	vol-%
Källa	Leverantör	

Ångtryck
Inga tillgängliga data

Relativ ångdensitet
Inga tillgängliga data

Relativ densitet	
Värde	0,85
Källa	Leverantör

Densitet
Inga tillgängliga data

Löslighet i vatten	
Källa	Leverantör
Noter	ej blandbar

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	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
log Pow		-0,23		
Metod	QSAR			
Källa	ECHA			
3	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
log Pow		0,3		
Referenstemperatur		40	°C	
Metod	OECD 117			
Källa	ECHA			
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
log Pow		0,05		
Referenstemperatur		25	°C	
Källa	ECHA			
5	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**
log Pow		3,01		
Referenstemperatur		20	°C	
Metod	EU Method A.8			
Källa	ECHA			

Kinematisk viskositet			
Värde	>	1000	mm²/s
Referenstemperatur		40	°C
Typ	kinematisk		
Källa	Leverantör		

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Övrig information
VOC: 78 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Information saknas.

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
Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material
Information saknas.

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	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**

LD50		>	5600	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Källa		ECHA		
2	**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.		
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	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
LD50			5840	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.		
5	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**
LD50		>	2000	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.		

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.		
3	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**
LD50		>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Metod		OECD 402		
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.		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
LC50		>	10000	ppmV
Försökstid			6	h
Aggregattillstånd		Ånga		
Arter		råtta		
Metod		OECD 403		
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	**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	**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.	
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.	
4	**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.	
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Arter		kanin	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
6	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**	**232-475-7**
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.	

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	**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.	
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	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	

Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.

5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

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	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.		
3	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.		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

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	butanon	78-93-3	201-159-0

Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier
Arter	Salmonella typhimurium
Metod	OECD 471
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	råtta
Metod	OECD 473
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test
Arter	Lymfceller (mus)
Metod	OECD 476
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	mus
Metod	OECD 474
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

4	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		Mänskliga lymfocyter	
Metod		OECD 473	
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.	
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning		2-generationsstudie av reproduktionstoxicitet	
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Exponeringsväg		oral	
Typ av undersökning		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Arter		råtta	
Metod		OECD 422	

Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**aceton**	**67-64-1**	**200-662-2**
Exponeringsväg		dermal	
Typ av undersökning		Toxicitetsundersökning	
Arter		mus	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEL		5000	ppm
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	

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.	
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		12500	mg/m³
Arter		råtta	
Metod		OECD 451	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**	**232-475-7**
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		335,2	mg/kg bw/d
Försökstid		90	d
Arter		råtta	

Metod	OECD 408
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LC50			220	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Källa		ECHA		
2	**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		
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.		
4	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
LC50			2973	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		
5	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
LC50			9640	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		
6	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**
LC50			1,7	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
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	**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

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.		

4	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

5	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
EL50		> 100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
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	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		

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

3	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
EL50		> 100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
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

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
IC50		> 10000	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

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	**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)			
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)			
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	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
Typ		BOD/COD			
Värde				53	%
Tid				5	dag(ar)
Källa		ECHA			
värde		Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			
6	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**	
Typ		Aerob biologisk nedbrytning			
Värde				80	%
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	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
log Pow				0,68	
Referenstemperatur				25	°C
Källa		ECHA			
2	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**	
log Pow				-0,23	
Metod		QSAR			
Källa		ECHA			
3	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
log Pow				0,3	
Referenstemperatur				40	°C
Metod		OECD 117			
Källa		ECHA			
4	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
log Pow				0,05	
Referenstemperatur				25	°C
Källa		ECHA			
5	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**		**232-475-7**	
log Pow				3,01	
Referenstemperatur				20	°C
Metod		EU Method A.8			
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 520	
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 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.
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
Faroutlösare	cyclohexane
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	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

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**
5	**kolofonium; naturharts**	**8050-09-7**	**232-475-7**	**75**
6	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	**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:	E1, 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	78 %

Övriga föreskrifter
För produkten är post 75 inte tillämplig eftersom den inte används till beredning av färgämnen för tatuering.

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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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 792648