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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Armaflex 520

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

Relevanta identifierade tillämpningar
Lim för bearbetning av alla flexibla Armaflex-isoleringsmaterial (utom HT/Armaflex och Armaflex Ultima)

Tillämpningar som avråds
Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefonnummer	+49 (0) 251 - 7603-200
Faxnummer	+49 (0) 251 - 7603-561
e-mail	info.de@armacell.com

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

Information om säkerhetsdatabladet
heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
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:
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.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroangivelser (EU)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
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.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

PBT-bedömning
Ej disponibel.

vPvB-bedömning
Ej disponibel.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**			
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
2	**aceton**			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	**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	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
4	**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	< 5,00	vikts-%
5	**butanon**			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	vikts-%
6	**4-tert-butylfenol**			
	98-54-4 202-679-0 - 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 2,50	vikts-%
7	**kolofonium**			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vikts-%
8	**zinkoxid**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder.

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 kapitel 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 Försiktighetsmått 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 12 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	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**	
	2000/39/EWG				
	Acetone				
	LLV	1210	mg/m³	500	ml/m³
	AFS 2000:3				
	Acetone				
	STV	1200	mg/m³	500	ml/m³
	LLV	600	mg/m³	250	ml/m³
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
	AFS 2000:3				
	Ethyl acetate				
	STV	1100	mg/m³	300	ml/m³
	LLV	500	mg/m³	150	ml/m³
3	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
	AFS 2000:3				
	Isopropanol				
	STV	600	mg/m³	250	ml/m³
	LLV	350	mg/m³	150	ml/m³
4	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
	2000/39/EWG				
	Butanone				
	STV	900	mg/m³	300	ml/m³
	LLV	600	mg/m³	200	ml/m³
	AFS 2000:3				
	Methyl ethyl ketone				
	STV	300	mg/m³	100	ml/m³
	LLV	150	mg/m³	50	ml/m³
5	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	AFS 2000:3				
	Zinc oxide				
	LLV	5	mg/m³		

DNEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**			**- 926-605-8**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2035	mg/m³
2	**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
3	**etylacetat**			**141-78-6 205-500-4**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	63	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1468	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	734	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1468	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	734	mg/m³
4	**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
5	**butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1161,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	600,00	mg/m³
6	**4-tert-butylfenol**			**98-54-4 202-679-0**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,071	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,5	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**			**-** **926-605-8**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	603	mg/m³
2	**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
3	**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	Korttid (akut)	systemisk	734	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	367	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	734	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	367	mg/m³
4	**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
5	**butanon**			**78-93-3** **201-159-0**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	31,00	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	412,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	106,00	mg/m³
6	**4-tert-butylfenol**			**98-54-4** **202-679-0**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,026	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,09	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**aceton**		**67-64-1** **200-662-2**	
	Vatten	Sötvatten	10,6	mg/l
	Vatten	Havsvatten	1,06	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	21	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	30,4	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	3,04	mg/kg
	Jordmån	-	29,5	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/l
2	**etylacetat**		**141-78-6** **205-500-4**	
	Vatten	Sötvatten	0,26	mg/l
	Vatten	Havsvatten	0,026	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	1,65	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	1,25	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,125	mg/kg
	Jordmån	-	0,24	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	650	mg/l
	Sekundärförgiftning	-	200	mg/kg
3	**propan-2-ol**		**67-63-0** **200-661-7**	
	Vatten	Sötvatten	140,9	mg/l
	Vatten	Havsvatten	140,9	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	552	mg/l
	Vatten	Havsvatten sediment	552	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	140,9	
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/l
	Sekundärförgiftning	-	160	mg/kg
	syfftar på: Mat			
4	**butanon**		**78-93-3** **201-159-0**	
	Vatten	Sötvatten	55,80	mg/l
	Vatten	Havsvatten	55,80	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	55,8	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	284,74	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	284,7	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	22,5	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	709	mg/l
	Sekundärförgiftning	-	1000	mg/kg
	syfftar på: Livsmedel			
5	**4-tert-butylfenol**		**98-54-4** **202-679-0**	
	Vatten	Sötvatten	0,01	mg/l
	Vatten	Havsvatten	0,001	mg/l
	Vatten	Aqua intermittent	0,048	mg/l
	Vatten	Sötvatten sediment	0,975	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,0975	mg/kg
	Jordmån	-	0,324	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	1,5	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.
Andningsfilter A-P2

Ögonskydd / ansiktsskydd
Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

Handskydd
Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring , skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden. Vid kort kontakt / stänkskydd:
Lämpligt material Polykloropren
Genomträngningstid 30 - 120 min.

Annat skydd
Inom kemiiindustrin vanlig arbektskrädsel.

Begränsning av miljöexponeringen
Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/Färg
flytande
beige

Lukt
av lösningsmedel

Lukttröskel
Inga data förhanden

pH-värde
Inga data förhanden

Kokpunkt / kokområde			
Värde	>	56	°C

Smältpunkt / smältområde
Inga data förhanden

Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde
Inga data förhanden

Flampunkt			
Värde	ca.	-20	°C
Metod	closed cup		

Självantändningstemperatur
Inga data förhanden

Oxiderande egenskaper
Inga data förhanden

Explosiva egenskaper
Inga data förhanden

Brandfarlighet (fast form, gas)
Inga data förhanden

Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Värde	ca.	1	vol-%

Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Värde	ca.	13	vol-%

Ångtryck			
Värde	<	1100	hPa
Referenstemperatur		50	°C

Ångdensitet
Inga data förhanden

Avdunstningshastighet
Inga data förhanden

Relativ densitet
Inga data förhanden

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

Löslighet i vatten			
Referenstemperatur		20	°C
Anmärkning	obetydligt löslig		

Löslighet
Inga data förhanden

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Inga data förhanden

Viskositet
Inga data förhanden

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
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
LD50		5800		mg/kg kroppsvikt
Species	råtta			
Metod	OECD 401			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LD50	>	5600		mg/kg kroppsvikt
Species	råtta			
Källa	ECHA			
3	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	5000		mg/kg kroppsvikt
Species	råtta			
Metod	OECD 401			
Källa	ECHA			

Akut dermal toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
LD50	>	15800		mg/kg kroppsvikt
Species	kanin			
Källa	ECHA			
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
LD50	>	20000		mg/kg kroppsvikt
Species	kanin			
Källa	ECHA			

Akut inhalativ toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**		**926-605-8**
LC50	>	25,2		mg/l
Försökstid		4		h
Aggregattillstånd	Ånga			
Species	råtta			
Källa	ECHA			
2	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**
LC50		76		mg/l
Försökstid		4		h
Aggregattillstånd	Ånga			
Species	råtta			
Källa	ECHA			

Frätande/irriterande på huden			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**
Species	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
2	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Species	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Species	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Exponeringsväg	Hud		
Species	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**
Exponeringsväg	via inhalation		
Typ av undersökning	Chromosome aberration test		
Species	råtta		
Metod	OECD 475		
Källa	ECHA		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC	9000 ppm		
Typ av undersökning	2-generationsstudie		
Species	råtta		
Metod	OECD 416		
Källa	ECHA		

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC	3000 ppm		
Species	råtta		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga data förhanden

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**

Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC		14000	mg/m³
Försökstid		8	h
Species	råtta		
Källa	ECHA		

Fara vid aspiration
Inga data förhanden

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**

LL50		11,4	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

2	**aceton**	**67-64-1**	**200-662-2**
LC50		5540	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
3	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
LC50		230	mg/l
Försökstid		96	h
Species	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**	**926-605-8**

EL50		3	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

2	**aceton**	**67-64-1**	**200-662-2**
EC50		8800	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia pulex		
Källa	ECHA		
3	**etylacetat**	**141-78-6**	**205-500-4**
EC50		1350	mg/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga data förhanden

Algtoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**		**926-605-8**
EL50		1030		mg/l
Försökstid		72		h
Species	Raphidocelis subcapitata			
Metod	OECD 201			
Källa	ECHA			

Algtoxicitet (kronisk)
Inga data förhanden

Bakterietoxicitet
Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**	**-**		**926-605-8**
Typ	Aerob biologisk nedbrytning			
Värde		98		%
Tid		28		dag(ar)
Metod	OECD 301 F			
Källa	ECHA			
värde	lättnedbrytbar			
2	**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)			
3	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**
Källa	ECHA			
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Ej disponibel.
vPvB-bedömning	Ej disponibel.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 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.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1133
Godsbeteckning	ADHESIVES
Faroutlösare	Kolväte, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan aceton
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	ADHESIVES
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Etiketter	3
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1133
Benämning och beskrivning	Adhesives
Faroutlösare	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane acetone
Etiketter	3

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU föreskrifter

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der 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-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet
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: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40

DIREKTIV 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	E2, P5b
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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) i den gällande versionen.
EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
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. kapitel.

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.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket 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 Umwelt Consult GmbH.