Handelsnamn: ArmaFlex 520
Produkt-Nr.: EUA
Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 03.03.2023 **Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 08.02.2023 **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

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**			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 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-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. 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 ögonbad 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
2	**etylacetat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1468	mg/m³	400	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	734	mg/m³	200	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Etylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1100	mg/m³	300	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	550	mg/m³	150	ppm
3	**aceton**	**67-64-1**		**200-662-2**	
	2000/39/EC				
	Acetone				
	Nivågränsvärde (NGV)	1210	mg/m³	500	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Aceton				

	Korttidsgränsvärde (KGV)	1200	mg/m³	500	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	600	mg/m³	250	ppm
	Noter	V			
4	**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
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
6	**kolofonium; naturharts**			**8050-09-7 232-475-7**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,131	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	10	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
6	**kolofonium; naturharts**			**8050-09-7** **232-475-7**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,065	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,065	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	35	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**	
	Vatten	Sötvatten	140,9	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	Vatten	Havsvatten	140,9	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	552	mg/L
	Vatten	Havsvatten sediment	552	mg/L
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160	mg/kg
	syfftar på: Mat			
4	**kolofonium; naturharts**		**8050-09-7** **232-475-7**	
	Vatten	Sötvatten	0,0016	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,00016	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,007	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,0007	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Aqua intermittent	0,016	mg/L
	Jordmån	-	0,00045	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	1000	mg/L

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	>	0,7	mm
Olämpligt material	nitrilgummi		
Olämpligt material	PVC		
Olämpligt material	vitol		
Olämpligt material	Naturrågummi (latex)		

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
beige

Lukt
av lösningsmedel

pH-värde
Inga tillgängliga data

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 / Read across		
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		

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		

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 / Read across		
värde	ej irriterande		
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**
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

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		

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	

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	
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	

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**
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.	

Cancerogenitet

Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**aceton**	**67-64-1**	**200-662-2**
Exponeringsväg		dermal	
Typ av undersökning		Toxicitetsundersökning	
Arter		mus	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

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		
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.

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	**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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Försökstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
6	kolofonium; naturharts	8050-09-7	232-475-7
EC50	>	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**
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	
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 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1133
Godsbeteckning	ADHESIVES
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	cyclohexane
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
Etiketter	3

14.4 Annan information
Information saknas.

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

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 %

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) 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.

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

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 792648