



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 18

SDB-nr : 390435  
V001.5

Pattex Kontaktlim Liquid

Reviderat den: 05.06.2014  
Utskriftsdatum: 13.11.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Kontaktlim Liquid

#### Innehåller:

Etylacetat  
Methylcyclohexane  
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt

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

Avsedd användning:  
Kontaktlim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Box 120 80  
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: cen- trala nerv- systemet	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

**Klassificering (DPD):**

F - Mycket brandfarligt  
R11 Mycket brandfarligt.  
Xi - Irriterande  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
N - Miljöfarlig  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkningsuppgifter (CLP):****Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter**

Innehåller Kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik inandning av ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

F - Mycket brandfarligt



Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

R11 Mycket brandfarligt.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fraser:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S29 Töm ej i avloppet.

S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.

Innehåller Kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3. Andra faror**

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Lim

**Basämnen i beredningen:**

Alifatiska kolväten

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

<b>Farliga komponenter CAS-nr.</b>	<b>EG-nummer REACH- Registreringsnum mer</b>	<b>Halt</b>	<b>Klassificering</b>
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 25- <= 50 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Ögonirritation 2 H319
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 25- <= 50 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Kvävningsrisk 1 H304 Irriterande på huden 2 H315 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	>= 10- <= 20 %	Kvävningsrisk 1 H304 Irriterande på huden 2 H315 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Lättantändliga vätskor 2 H225 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 0,1- < 1 %	Sensibiliserande på huden 1 H317
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1- < 1 %	Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410
n-hexan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1- < 0,5 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Reproduktionstoxiskt 2 H361f Kvävningsrisk 1 H304 Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar 2 H373 Irriterande på huden 2 H315 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

**Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 25 - <= 50 %	F - Mycket brandfarligt; R11 R66 Xi - Irriterande; R36 R67
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 25 - <= 50 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R38 R67 N - Miljöfarlig; R51/53
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	>= 10 - <= 20 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xi - Irriterande; R38 Xn - Hälsoskadlig; R65 R67 N - Miljöfarlig; R51/53
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 0,1 - < 1 %	R43
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1 - < 1 %	N - Miljöfarlig; R50/53
n-hexan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1 - < 0,5 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Reproduktionstoxiskt, kategori 3; R62 Xn - Hälsoskadlig; R65, R48/20 Xi - Irriterande; R38 N - Miljöfarlig; R51/53 R67

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

#### Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Vid bearbetning av större mängder(>1 kg) ska ytterligare beaktas: Under bearbetning och torkning, även klistring, ska det vädras väl. Undvik alla antändningskällor, även i grannrum, som t.ex. eld i spisar och ugnar. Elektriska apparater såsom värme- stolar, värmeplattor och nattströmugnar osv, ska frånkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °C

Förvaras endast i originalbehållaren.

Förslut behållare väl efter användning och förvara på väl ventilerad plats i rumstemperatur.

Undvik temperaturer under + 5 °C och över + 50 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Kontaktlim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för

SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
ETYLACETAT 141-78-6	150	500	Nivågränsvärde		SWO
ETYLACETAT 141-78-6	300	1.100	Korttidsvärde		SWO
BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP 64742-49-0	200	900	Nivågränsvärde		SWO
BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP 64742-49-0	300	1.400	Korttidsvärde		SWO
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Tidsvägt medelvärde (TWA):	Riktgivande	ECTLV
N-HEXAN 110-54-3	25	90	Nivågränsvärde		SWO
N-HEXAN 110-54-3	50	180	Korttidsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Etylacetat 141-78-6	Sötvatten					0,26 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Havsvatten					0,026 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,65 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Sediment (sötvatten)				1,25 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	Sediment (havsvatten)				0,125 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
Etylacetat 141-78-6	jord				0,24 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	Sötvatten					0,005 mg/L	
Kolofonium 8050-09-7	Havsvatten					0,0005 mg/L	
Kolofonium 8050-09-7	Sediment (sötvatten)				108 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	Sediment (havsvatten)				10,8 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	jord				21,4 mg/kg		
Kolofonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sötvatten					20,6 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Havsvatten					6,1 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	STP					100 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (sötvatten)				117,8 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (havsvatten)				56,5 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	jord				35,6 mg/kg		



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etylacetat 141-78-6	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		63 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		37 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4,5 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexane 108-87-2	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Methylcyclohexane 108-87-2	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg	
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska		2034 mg/m <sup>3</sup>	

			effekter		
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m <sup>3</sup>
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg
Kolofonium 8050-09-7	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		176,32 mg/m <sup>3</sup>
Kolofonium 8050-09-7	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		52,174 mg/m <sup>3</sup>
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg kroppsvikt/dygn
Kolofonium 8050-09-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg kroppsvikt/dygn
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

## Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).  
Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.  
genomsläppningstid > 10 min  
materialtjockhet 0,4 mm

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förlitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska tjockflytande
Lukt	Beige
Lukttröskel	Lösningsmedel Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 55 °C (> 131 °F)
Flampunkt	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	127 mbar
Ångtryck (25 °C (77 °F))	161 mbar
Ångtryck (50 °C (122 °F))	479 mbar
Ångtryck (55 °C (131 °F))	585 mbar
Densitet ( )	0,84 - 0,88 g/ml
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Brookfield; Rot.-frekv.: 50 min <sup>-1</sup> ; Spindel Nr: 4)	1.900 - 2.300 mPa s
Viskositet (kinematisk) (; )	> 1.000 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	1,4 % (V)
övre	8,60 % (V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Akut inhalativ toxicitet:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.  
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Akut dermal toxicitet:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

#### Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Råtta	
Methylcyclohexane 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Råtta	
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L	inhalation	1 h	Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	inhalation	4 h	Råtta	

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	inte irriterande	24 h	Kanin	
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	Lätt irriterande		Kanin	

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Zinkoxid 1314-13-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		Ames test
Kolofonium 8050-09-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinkoxid 1314-13-2	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
n-hexan 110-54-3	Negativ	Inhalering		Råtta	

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalering	90 d continuous	Råtta	
Etylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	EPA Guideline
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	EPA Guideline

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Methylcyclohexane 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexan 110-54-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
--------------------------------	--------	-----------------------------------	--------------------	-----	------------	-------

Etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Methylcyclohexane 108-87-2	3,61					
n-hexan 110-54-3	4					

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Etylacetat 141-78-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Methylcyclohexane 108-87-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Kolofonium 8050-09-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Zinkoxid 1314-13-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen



**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR	LIM
RID	LIM
ADNR	LIM
IMDG	ADHESIVES (Methylcyclohexane)
IATA	Adhesives

**14.3. Faroklass för transport**

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljöfaror**

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADNR	Miljöfarlig
IMDG	Miljöfarlig
IATA	Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR	Särbestämmelse 640D Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Särbestämmelse 640D
ADNR	Särbestämmelse 640D
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

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

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 78,52 %  
(CH)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R11 Mycket brandfarligt.
- R36 Irriterar ögonen.
- R38 Irriterar huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Annex - Exponeringsscenarier:**

Exponeringsscenarier för etylacetat kan laddas ner från följande länk:  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX\\_DE.15742906.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.15742906.0.DE.pdf)  
Alternativt finns de tillgängliga på följande site [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) genom att fylla i nummer 490394.