



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

Pattex Kontaktlim Compact

SDB-nr : 49133  
V002.1

Reviderat den: 08.08.2012  
Utskriftsdatum: 10.01.2013

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Kontaktlim Compact

#### 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 151 22  
167 15 Bromma

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 (DPD):

F - Mycket brandfarligt

R11 Mycket brandfarligt.

Xi - Irriterande

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

N - Miljöfarlig

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter (DPD):**

F - Mycket brandfarligt



Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

- R11 Mycket brandfarligt.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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 genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller Kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

- Lösningsmedlen 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:**

Limlösning

**Basämnen i beredningen:**

- Polykloropren
- Harts
- I en blandning av organiska lösningsmedel

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Cyklohexan 110-82-7	203-806-2 01-2119486291-36	< 30 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Irriterande på huden 2 H315 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Kvävningsrisk 1 H304 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	< 30 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Ögonirritation 2 H319
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	265-151-9	< 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
Tall-oil rosin 8052-10-6	232-484-6	< 1 %	Sensibiliserande på huden 1 H317
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 1 %	Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410
n-Hexane 110-54-3	203-777-6	< 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
Cyklohexan 110-82-7	203-806-2 01-2119486291-36	< 30 %	R67 F - Mycket brandfarligt; R11 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R38 N - Miljöfarlig; R50/53
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	< 30 %	F - Mycket brandfarligt; R11 R66 Xi - Irriterande; R36 R67
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	265-151-9	< 20 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xi - Irriterande; R38 Xn - Hälsoskadlig; R65 R67 N - Miljöfarlig; R51/53
Tall-oil rosin 8052-10-6	232-484-6	< 1 %	R43
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 1 %	N - Miljöfarlig; R50/53
n-Hexane 110-54-3	203-777-6	< 0,5 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Reproduktionstoxiskt, kategori 3; R62 Xi - Irriterande; R38 R67 Xn - Hälsoskadlig; R65, R48/20 N - Miljöfarlig; R51/53

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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 personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

#### Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

### 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 punkt 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.

#### 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

Förvara endast i originalbehållare.

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

Förvara skyddat mot värmeinverkan.

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

Gäller för  
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
CYKLOHEXAN 110-82-7	300	1.000	Nivågränsvärde		SWO
CYKLOHEXAN 110-82-7	370	1.300	Korttidsvärde		SWO
CYKLOHEXAN 110-82-7	200	700	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
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	50	180	Korttidsvärde		SWO
N-HEXAN 110-54-3	25	90	Nivågränsvärde		SWO
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Etylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Sötvatten					0,26 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Havsvatten					0,026 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Sediment (sötvatten)					0,34 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	jord					0,22 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	Sediment (havsvatten)					0,034 mg/kg	
Zinkoxid 1314-13-2	Sötvatten					25,6 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Havsvatten					7,6 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (sötvatten)					146 mg/kg	
Zinkoxid 1314-13-2	STP					64,7 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (havsvatten)					70,3 mg/kg	
Zinkoxid 1314-13-2	jord					44,3 mg/kg	

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

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	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 kroppsvikt/dygn	
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 kroppsvikt/dygn	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
 Kombinationsfilter: ABEKP  
 Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

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

Om det är fråga om långvarig och upprepade 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 förslitning 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.

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.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:  
Lämplig skyddsklädsel.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gel Grumlig, Tixotrop Gulaktig
Lukt	Av lösningsmedel, Typisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	-21 °C (-5.8 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,83 - 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (; 20 °C (68 °F))	4.500 - 6.500 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
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 %(V)
övre	12,8 %(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

Starkt oxiderande ämnen.

### 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.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.



## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxicologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Personer som är allergiska mot kolofonium bör undvika kontakt med produkten.

#### Akut inhalativ toxicitet:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.

Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

#### Hudirritation:

Primär hudirritation: Irriterande.

#### Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Irriterande.

#### Sensibilisering:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

#### Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Cyklohexan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral	4 h	Råtta Råtta Kanin	
	LC50	13,9 mg/L	inhalation			
	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			
Etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral	1 h	Råtta Råtta Kanin	
	LC50	200 mg/L	inhalation			
	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal			
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	

#### Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	inte irriterande	24 h	Kanin	
Zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Cyklohexan 110-82-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etylacetat 141-78-6	Lätt 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 maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Zinkoxid 1314-13-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Cyklohexan 110-82-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Etylacetat 141-78-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Zinkoxid 1314-13-2	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
n-Hexane 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=900 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhalering	90 d continuous	Råtta	

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

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Mycket giftigt för vattenorganismer.

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 12.1 Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
Cyklohexan 110-82-7	LC50	55 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyklohexan 110-82-7	EC50	3,78 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyklohexan 110-82-7	EC50	3,32 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
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)
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tall-oil rosin 8052-10-6	LC50	100 - 200 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tall-oil rosin 8052-10-6	EC50	238 - 479 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tall-oil rosin 8052-10-6	EC50	644 - 688 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexane 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexane 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexane 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
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

Cyklohexan 110-82-7		aerob	6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tall-oil rosin 8052-10-6		aerob	28 - 38 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Hexane 110-54-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord**

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Cyklohexan 110-82-7		31 - 129		Fisk		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cyklohexan 110-82-7	3,44					
Etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Hexane 110-54-3	4					

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****Vägtransport ADR:**

Klass: 3  
 Förpackningsgrupp: III  
 Klassificeringskod: F1  
 Nr för märkning av faran: 33  
 UN-nr: 1133  
 Varningsetikett: 3  
 Benämning: LIM  
 Tunnelrestriktionskod: (D/E)  
 Tillägssuppgifter: Särbestämmelse 640H  
 Ytterligare ämnesegenskap: Miljöfarlig

**Järnvägstransport RID:**

Klass: 3  
 Förpackningsgrupp: III  
 Klassificeringskod: F1  
 Nr för märkning av faran: 33  
 UN-nr: 1133  
 Varningsetikett: 3  
 Benämning: LIM  
 Tunnelrestriktionskod:  
 Tillägssuppgifter: Särbestämmelse 640H  
 Ytterligare ämnesegenskap: Miljöfarlig

**Insjötransport ADN:**

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	III
Klassificeringskod:	F1
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Benämning:	LIM
Tillägsgifter:	Särbestämmelse 640H
Ytterligare ämnesegenskap:	Miljöfarlig

**Sjötransport IMDG:**

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	III
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
EmS:	F-E ,S-D
Marine pollutant:	P
Proper shipping name:	ADHESIVES (Cyclohexane)

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Proper shipping name:	Adhesives

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

VOC-innehåll	75,3 %
(CH)	

**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."