



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 26

Pattex Kontaktlim Liquid

SDB-nr : 735280  
V005.0

Reviderat den: 17.02.2026

Utskriftsdatum: 19.02.2026

Ersätter version från: 30.01.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Kontaktlim Liquid  
UFI: P92U-SW5N-G205-6M16

#### 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  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### 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.	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Etylacetat

Kolväten, C7-C8, cykliska

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan

**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:**

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

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

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

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 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.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Etylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Kolväten, C7-C8, cykliska  01-2119486992-20	20- < 40 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	inhalation:ATE = 23,4 mg/L;ånga	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan ----- 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Kolofonium 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
zinkoxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

#### 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 munnen, framkalla ej kräkning, sök 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**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

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 avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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 fränkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater. Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Fränkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Häll ej ner rester i avloppsvattnet. 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**

Förvaras endast i originalbehållaren.  
Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °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  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	200	734	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	400	1.468	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Etylacetat 141-78-6 [Etylacetat ETYLACETAT]	300	1.100	Takgränsvärde:		
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT Etylacetat]	150	550	Nivågränsvärde		
zinkoxid 1314-13-2 [Zinkoxid, totaldamm ZINKOXID, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		
n-hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
n-hexan 110-54-3 [n-Hexan N-HEXAN]	50	180	Takgränsvärde:		
n-hexan 110-54-3 [n-Hexan]	20	72	Nivågränsvärde		

## 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		0,24 mg/L				
Etylacetat 141-78-6	Havsvatten		0,024 mg/L				
Etylacetat 141-78-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,65 mg/L				
Etylacetat 141-78-6	Avloppsrenings verk		650 mg/L				
Etylacetat 141-78-6	Sediment (sötvatten)				1,15 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	Sediment (havsvatten)				0,115 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	Luft						ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	Jord				0,148 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
naturharts 8050-09-7	Sötvatten		0,002 mg/L				
naturharts 8050-09-7	Havsvatten		0,0002 mg/L				
naturharts 8050-09-7	Sediment (sötvatten)				0,007 mg/kg		
naturharts 8050-09-7	Sediment (havsvatten)				0,001 mg/kg		
naturharts 8050-09-7	Jord				0 mg/kg		
naturharts 8050-09-7	Avloppsrenings verk		1000 mg/L				
naturharts 8050-09-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,016 mg/L				
zinkoxid 1314-13-2	Sötvatten		14,4 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Havsvatten		7,2 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Avloppsrenings verk		100 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (sötvatten)				146,9 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (havsvatten)				162,2 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Jord				83,1 mg/kg		
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Sötvatten		0,01 mg/L				
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Havsvatten		0,002 mg/L				
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Sediment (sötvatten)				426,26 mg/kg		
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Sediment (havsvatten)				85,25 mg/kg		
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Jord				85,16 mg/kg		
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	oral				1,7 mg/kg		

---

68610-51-5							
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Sötvattenlevande - sporadisk		0,002 mg/L				
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Havsvatten - intermittent		0,002 mg/L				

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		63 mg/kg	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		37 mg/kg	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
Kolväten, C7-C8, cykliska	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg	
Kolväten, C7-C8, cykliska	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Kolväten, C7-C8, cykliska	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Kolväten, C7-C8, cykliska	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m <sup>3</sup>	
Kolväten, C7-C8, cykliska	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg	

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	608 mg/m3	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	699 mg/kg	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	699 mg/kg	
naturharts 8050-09-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	10 mg/m3	
naturharts 8050-09-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	2,131 mg/kg	
naturharts 8050-09-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	1,065 mg/kg	
naturharts 8050-09-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	1,065 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	75 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	11 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	16 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	5,3 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	4 mg/kg	
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	0,42 mg/kg	
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	0,29 mg/m3	
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	0,21 mg/kg	
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	0,07 mg/m3	
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	0,04 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

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

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 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.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 10 min

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 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.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

Leveransform	Vätska
Färg	Beige
Lukt	Typisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	-7 °C (19.4 °F)
Initial kokpunkt	75 °C (167 °F)
Brandfarlighet	Mycket brandfarligt.
Explosionsgräns	
undre	2,00 %(V);
övre	11,50 %(V);
Flampunkt	Värdet av den mest kritiska komponenten
Självantändningstemperatur	-14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Sönderfallstemperatur	430,0 °C (806 °F) Värdet av den mest kritiska komponenten
	Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är opolär.
Viskositet (kinematisk)	1.600 - 2.100 mm <sup>2</sup> /s
(40 °C (104 °F); )	
Viscosity, dynamic	1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(; 20 °C (68 °F))	
Viscosity, dynamic	1.300 - 1.700 mPa s
(; 40 °C (104 °F))	

Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	Blandning
Densitet (20 °C (68 °F))	98,000000 mbar Värde av den mest kritiska komponenten
Densitet (40 °C (104 °F))	0,84 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Densitet
Relativ ångdensitet:	0,79 - 0,82 g/cm <sup>3</sup>
Partikelkaraktäristika	tyngre än luft
	Ej tillämpligt
	Produkten är en vätska

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## 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

### Allmänna uppgifter om toxicologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kolväten, C7-C8, cykliska	LD50	> 5.840 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize test
Kolväten, C7-C8, cykliska	LD50	> 2.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.  
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	57,7 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Etylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	ånga	6 h	Råtta	annan riktlinje:
Kolväten, C7-C8, cykliska	LC50	> 23,3 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kolväten, C7-C8, cykliska	Acute toxicity estimate (ATE)	23,4 mg/L	ånga	4 h		Expertbedömning
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LC50	> 25,2 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	LC50	> 165 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
n-hexan 110-54-3	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	inte irriterande	4 h	Kanin	EPA Guideline

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolväten, C7-C8, cykliska	inte irriterande		Kanin	FDA Guideline
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	inte irriterande		Kanin	FDA Guideline
Kolofonium 8050-09-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexan 110-54-3	inte irriterande		Kanin	ospecificerad
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Lätt irriterande	24 h	Kanin	EPA Guideline

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen 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)
n-hexan 110-54-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etylacetat 141-78-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kolofonium 8050-09-7	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Kolofonium 8050-09-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Kolofonium 8050-09-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
zinkoxid 1314-13-2	kan ifrågasättas	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexan 110-54-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
n-hexan 110-54-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etylacetat 141-78-6	Negativ	oral: sondmatning		Kinesisk hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	Inhalering : Aerosol		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	Inhalering : Aerosol		Råtta	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-hexan 110-54-3	Negativ	inandning: ånga		Mus	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	Negativ	inandning: ånga		Råtta	ospecificerad

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
zinkoxid 1314-13-2	inte cancerframkallan de	oral: dricksvatten	1 y daily	Mus	Hane/Hona	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	inte cancerframkallan de	inandning: ånga	2 y 6 h/d; 5 d/w	Mus	Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Annat:	Inhalering	Råtta	annan riktlinje:
Kolofonium 8050-09-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	screening	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inandning: ånga	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkningar
Etylacetat 141-78-6	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.			
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Kategori 3 med narkotiska effekter.			
n-hexan 110-54-3	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.			

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	NOAEL 5000 ppm	oral: foder	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalering	3 m 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d, daily	Råtta	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-hexan 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oral: sondmatning	13 weeks daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexan 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oral: sondmatning	90-120 d 5 d / week	Råtta	ospecificerad
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylene 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral: foder	90 Days Daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	ospecificerad	
n-hexan 110-54-3	0,45 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	ospecificerad	

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	annan riktlinje:
Kolväten, C7-C8, cykliska	LL50	3,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
n-hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ospecificerad	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kolväten, C7-C8, cykliska	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kolofonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
---	------	-----------------------------	------	---------------	--

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kolväten, C7-C8, cykliska	NOELR	1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolväten, C7-C8, cykliska	EL50	29 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolväten, C7-C8, cykliska	NOELR	6,3 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofonium 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	ospecificerad	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	ospecificerad	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kolväten, C7-C8, cykliska	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Kolofonium 8050-09-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-hexan 110-54-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

### (bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Etylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)
Kolofonium 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-hexan 110-54-3	4	20 °C	annan riktlinje:
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Exponering stid	Temperatur	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	annan riktlinje:
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5	2.588,2				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

#### 12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering

##### PBT/vPvB

Följande tabell innehåller enbart de ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och/eller vPvB.

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärden som hänvisar till de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT	vPvB
zinkoxid 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

##### PMT/vPvM

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.

På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR	LIM
RID	LIM
ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons mixture)
IATA	Adhesives

**14.3. Faroklass för transport**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljöfaror**

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

Seveso III (2012/18/EU):	E2, Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2 P5c, Brandfarliga vätskor, kategorier 2 eller 3 som inte täcks av P5a och P5b.
--------------------------	--

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

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.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H372 Orsakar 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.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organtoxicitet  
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt  
WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**