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



SDB-nr : 390435
V001.6

Pattex Kontaktlim Liquid

Reviderat den: 25.05.2015
Utskriftsdatum: 24.03.2017
Ersätter version från: 05.06.2014

## 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@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: centrala nervsystemet | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. | |

**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.

**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

**3.2 Blandningar**

**Allmän kemisk karaktärisering:**
Lim
**Basämnen i beredningen:**
Alifatiska kolväten

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Halt | Klassificering |
|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | 205-500-4<br>01-2119475103-46 | >= 25- <= 50 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319 |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | 203-624-3<br>01-2119486992-20 | >= 25- <= 50 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | 265-151-9<br>01-2119484651-34 | >= 10- <= 20 % | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | 232-475-7<br>01-2119480418-32 | >= 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317 |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | 215-222-5<br>01-2119463881-32 | >= 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |
| n-hexan<br>110-54-3 | 203-777-6 | >= 0,1- < 0,5 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Repr. 2<br>H361f<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>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.**

## 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/uppsök 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 ($CO_2$) 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. Häll 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 mellam + 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 [Reglerat ämne] | ppm | mg/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT] | 150 | 500 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT] | 300 | 1.100 | Korttidsvärde | | SWO |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 200 | 900 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 300 | 1.400 | Korttidsvärde | | SWO |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN] | 20 | 72 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN] | 25 | 90 | Nivågränsvärde | | SWO |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN] | 50 | 180 | Korttidsvärde | | SWO |

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

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | 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<br>141-78-6 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1468 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1468 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 63 mg/kg | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 734 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | Arbetare | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 734 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 734 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 734 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 37 mg/kg | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 367 mg/m3 | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,5 mg/kg | |
| Etylacetat<br>141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter | | 367 mg/m3 | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 773 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2035 mg/m3 | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 608 mg/m3 | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 773 mg/kg | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska | | 2034 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | effekter | | | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 608 mg/m3 | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 176,32 mg/m3 | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 25 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 52,174 mg/m3 | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 15 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 15 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5 mg/m3 | |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 83 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/m3 | |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 83 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Zinkoxid<br>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 konrtakt rekommendras 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 dom i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombatibilitet 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.

Kroppsskydd:
Lämplig skyddsklädsel.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Utseende | Vätska<br>tjockflytande<br>Beige |
| Lukt | Lösningsmedel |
| Lukttröskel | 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<br>(20 °C (68 °F)) | 127 mbar |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F)) | 161 mbar |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F)) | 479 mbar |
| Ångtryck<br>(55 °C (131 °F)) | 585 mbar |
| Densitet<br>() | 0,84 - 0,88 g/ml |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(Brookfield; Rot.-frekv.: 50 min-1; Spindel Nr: 4) | 1.900 - 2.300 mPa s |
| Viskositet (kinematisk)<br>(; ) | > 1.000 mm2/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<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | LD50 | > 5.840 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Råtta | |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | LD50 | > 18.000 mg/kg | dermal | | Kanin | Draize test |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexan<br>110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Kanin | |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

**Mutagenitet i könsceller:**

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

**Toxicitet vid upprepad dosering**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | NOAEL=900 mg/kg | oral: sondmatning | 90 ddaily | Råtta | EPA Guideline |
| Etylacetat<br>141-78-6 | LOAEL=3.600 mg/kg | oral: sondmatning | 90 ddaily | Råtta | EPA Guideline |
| Etylacetat<br>141-78-6 | NOAEL=0,002 mg/L | Inhalering | 90 dcontinuous | Råtta | |

## 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<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | LC50 | 270 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Etylacetat<br>141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etylacetat<br>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<br>141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | EC50 | 147.000 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | EC50 | 3 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | LC50 | > 1.000 mg/L | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | EC50 | 911 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | EC50 | > 100 mg/L | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | LC50 | > 1.000 mg/L | Fish | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,017 mg/L | Algae | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexan<br>110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-hexan<br>110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexan<br>110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | | aerob | 36 - 46 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-hexan<br>110-54-3 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | > 60 % | |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations faktor (BCF) | Exponering stid | art | Temperatur | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | 3,61 | | | | | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| n-hexan<br>110-54-3 | 4 | | | | | |

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | PBT/vPvB |
|---|---|
| Etylacetat<br>141-78-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Methylcyclohexane<br>108-87-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolofonium<br>8050-09-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| n-hexan<br>110-54-3 | 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:
Avfallshantera 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 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

| | |
|---|---|
| ADR | LIM |
| RID | LIM |
| ADN | LIM |
| IMDG | ADHESIVES (Methylcyclohexane) |
| 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 | Miljöfarlig |
| IATA | Ej tillämpbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

| | |
|---|---|
| ADR | Särbestämmelse 640D<br>Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID | Särbestämmelse 640D |
| ADN | Särbestämmelse 640D |
| IMDG | Ej tillämpbart. |
| IATA | Ej tillämpbart. |

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

Ej tillämpbart.

## 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:

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."

**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 genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51 Sörj för god ventilation.

Innehåller Kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

## Annex - Exponeringsscenarier:

Exponeringsscenarier för etylacetat kan laddas ner från följande länk:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Alternativt finns de tillgängliga på följande site www.mymsds.henkel.com genom att fylla i nummer 490394.