



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 17

Pattex Contact Liquid

SDB-Nr. : 390435
V001.5

bearbeidet den: 05.06.2014

Trykkdato: 06.05.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Pattex Contact Liquid

Inneholder:

etylacetat
metylcykloheksan
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:
Kontaktlim

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brannfarlig væske og damp.	
Irriterer huden.	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Gir alvorlig øyeirritasjon.	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

F - Meget brannfarlig
R11 Meget brannfarlig.
Xi - Irriterende
R36/38 Irriterer øynene og huden.
N - Miljøskadelig
R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder Kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsinstruksjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av dunster.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig



Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

R11 Meget brannfarlig.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.

S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder Kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Gravide må absolutt unngå innånding eller ha hudkontakt.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**Generell kjemisk karakterisering:**

Klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Alifatiske hydrokarboner

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
etylacetat 141-78-6	205-500-4	>= 25- <= 50 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
metylcykloheksan 108-87-2	203-624-3	>= 25- <= 50 %	Brennbare væsker 2 H225 Fare for aspirering 1 H304 Irriterer huden. 2 H315 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	>= 10- <= 20 %	Fare for aspirering 1 H304 Irriterer huden. 2 H315 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336 Brennbare væsker 2 H225 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	>= 0,1- < 1 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	>= 0,1- < 1 %	Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410
n-heksan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1- < 0,5 %	Brennbare væsker 2 H225 Toksisk for forplantningssystemet 2 H361f Fare for aspirering 1 H304 Toksitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering 2 H373 Irriterer huden. 2 H315 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
etylacetat 141-78-6	205-500-4	>= 25 - <= 50 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R66 R67
metylcykloheksan 108-87-2	203-624-3	>= 25 - <= 50 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R38 R67 N - Miljøskadelig; R51, R53
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	>= 10 - <= 20 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R38 Xn - Helseskadelig; R65 R67 N - Miljøskadelig; R51/53
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	>= 0,1 - < 1 %	R43
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	>= 0,1 - < 1 %	N - Miljøskadelig; R50, R53
n-heksan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1 - < 0,5 %	F - Meget brannfarlig; R11 Kategori 2 Reproduksjonstoksisk.; R60 Xn - Helseskadelig; R65, R48/20 Xi - Irriterende; R38 R67 N - Miljøskadelig; R51, R53

**Før fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

Øyekontakt:
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO₂).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Ved behandling av større mengder (> 1 kg) må det dessuten tas hensyn til følgende: Sørg for god lufting, både under behandlingen og tørkingen, også etter limingen. Unngå alle brannkilder, f.eks. ild i komfyrer og ovner, også i siderom. Slå av elektriske apparater, som f.eks. varmesoler, varmeplater, nattstrøm-regenerativovner osv. i så god tid at de er blitt kalde når arbeidet begynner. All gnistdannelse må unngås, dette gjelder også for slike som oppstår ved elektriske brytere og apparater. Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

Lukk beholderen godt etter bruk og oppbevar ved romtemperatur på et godt ventilert sted.

Unngå temperaturer under + 5 °C og over + 50 °C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Kontaktlim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for



Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
ETYLACETAT 141-78-6	150	550	Administrative normer		N_TLV
METYLSYKLOHEKSAN 108-87-2	200	800	Administrative normer		N_TLV
EKSTRAKSJONSBENSIN (USPESIFISERT) 64742-49-0	100	500	Administrative normer		N_TLV
LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG KJERNE (BEREGNET SOM FORMALDEHYD) 8050-09-7		0,1	Administrative normer		N_TLV
N-HEKSAN 110-54-3	20	72	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstdid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
etylacetat 141-78-6	Friskvann					0,26 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Saltvann					0,026 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Vann					1,65 mg/L	
etylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Sediment(Ferskvann)				1,25 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	Sediment (Saltvann)				0,125 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
etylacetat 141-78-6	grunn				0,24 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Friskvann					0,005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Saltvann					0,0005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Sediment(Ferskvann)				108 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Sediment (Saltvann)				10,8 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	grunn				21,4 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Friskvann					20,6 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Saltvann					6,1 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	STP					100 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	grunn				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
etylacetat 141-78-6	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		63 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		367 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,5 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		367 mg/m ³	
metylcykloheksan 108-87-2	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg kv/dag	
metylcykloheksan 108-87-2	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2035 mg/m ³	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg kv/dag	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m ³	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske		2034 mg/m ³	

			virkninger			
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
kolofonium 8050-09-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		176,32 mg/m ³	
kolofonium 8050-09-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		52,174 mg/m ³	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
sinkoksid 1314-13-2	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m ³	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Kombinationsfilter: ABEKP
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

trengetid > 10 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Kroppbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske tykflytende Beige
Lukt	Løsningsmiddel
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 55 °C (> 131 °F)
Flammepunkt	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	127 mbar
(20 °C (68 °F))	
Damptrykk	161 mbar
(25 °C (77 °F))	
Damptrykk	479 mbar
(50 °C (122 °F))	
Damptrykk	585 mbar
(55 °C (131 °F))	
Densitet	0,84 - 0,88 g/ml
()	
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	1.900 - 2.300 mPa s
(Brookfield; Rot.frekv.: 50 min-1; Spindel Nr.: 4)	
Viskositet (kinematisk)	> 1.000 mm ² /s
(;)	
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplasjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	8,60 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt inhalativ toksisitet:

Produktets toksisitet kommer av dets narkotiske virkning ved inhalasjon av damper. Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes. Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Akutt dermal toksisitet:

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	
metylcykloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Rotte	
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L	inhalation	1 h	Rotte	
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	Lett irriterende		Kanin	

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sinkoksid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ng test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test
Kolofonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
n-heksan 110-54-3	negativ	Inhalering		Rotte	

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalering	90 d continuous	Rotte	
etylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA Guideline
etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA Guideline

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metylcykloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
etylacetat 141-78-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-heksan 110-54-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Arter	Temperatur	Metode
------------------------------------	--------	-----------------------------------	----------------------	-------	------------	--------

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
etylacetat 141-78-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
metylcykloheksan 108-87-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kolofonium 8050-09-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkoksid 1314-13-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport**14.1. UN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADNR	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADNR	Spesielt bestemmelse 640D
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold (CH)	78,52 %
---------------------	---------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R11 Meget brannfarlig.
- R36 Irriterer øynene.
- R38 Irriterer huden.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R48/20 Farlig; Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R60 Kan skade forplantningsevnen.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Vedlegg - eksponeringsscenarier:

Eksponeringsscenarier for etylacetat kan lastes ned under følgende link:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394.en.ANNEX_DE.15742906.0.DE.pdf Alternativt kan de nås på Internett-området www.mymsds.henkel.com ved å skrive inn nummeret 490394.