



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 17

SDB-nr. : 390435

V001.5

Pattex Kontaklim Liquid

revideret d.: 05.06.2014

Trykdato: 15.12.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pattex Kontaklim Liquid

Indeholder:

ethylacetat

Methylcyclohexane

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Kontaklim

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Brændbare væsker

kategori 2

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Hudirritation

kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

kategori 3

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorgan: central- nervesystem

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering (DPD):

F - Meget brandfarlig
R11 Meget brandfarlig.
Xi - Lokalirriterende
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
N - Miljøfarlig
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer**Mærkningselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

Faresætning:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af damp.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

**Sikkerhedssætning:
Opbevaring**

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

Mærkningselementer (DPD):

F - Meget brandfarlig



Xi - Lokalirriterende



N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R11 Meget brandfarlig.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S29 Må ikke tømmes i kloakafløb.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.

Gravide skal ubetinget undgå indånding og kontakt med huden.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Almen kemisk karakterisering:**

Klæber

Præparatets basisstoffer:

aliphatiske carbonhydrider

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
ethylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 25- <= 50 %	Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Øjenirritation 2 H319
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 25- <= 50 %	Brændbare væsker 2 H225 Inhaleringsfare 1 H304 Hudirritation 2 H315 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	>= 10- <= 20 %	Inhaleringsfare 1 H304 Hudirritation 2 H315 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Brændbare væsker 2 H225 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 0,1- < 1 %	Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1- < 1 %	Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410
n-hexan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1- < 0,5 %	Brændbare væsker 2 H225 Giftigt for forplantningssystemet 2 H361f Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Hudirritation 2 H315 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
ethylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 25 - <= 50 %	F - Meget brandfarlig; R11 R66 Xi - Lokalirriterende; R36 R67
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 25 - <= 50 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R38 R67 N - Miljøfarlig; R51/53
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	>= 10 - <= 20 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xi - Lokalirriterende; R38 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R67 N - Miljøfarlig; R51/53
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 0,1 - < 1 %	R43
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1 - < 1 %	N - Miljøfarlig; R50/53
n-hexan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1 - < 0,5 %	F - Meget brandfarlig; R11 Reproduktionstoksisk, kategori 3; R62 Xn - Sundhedsskadelig; R65, R48/20 Xi - Lokalirriterende; R38 N - Miljøfarlig; R51/53 R67

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Yderligere henvisninger:

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrummet ventileres godt. Undgå åben ild, gnistdannelse og antændingskilder. Sluk for elektriske apparater. Rygning forbudt, ikke svejse. Rester må ikke hældes i spildevandet.

Ved forarbejdning af større mængder (> 1 kg) skal man desuden bemærke: Ved forarbejdning og tørring, også efter fastklæbningen, skal der ventileres godt. Også tilstødende rum skal man undgå alle antændingskilder, f.eks. ild i komfurer og ovne. Elektriske apparater som varmesole, varmeplader, natstrømsbeholdere osv. skal slukkes så rettidigt, at de er afkølet, når arbejderne påbegyndes. Undgå enhver form for gnistdannelse, også sådanne fra elektriske kontakter og apparater.

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Temperaturer mellem + 5 °C og + 25 °C

Opbevares kun i den originale beholder.

Beholderen lukkes omhyggeligt efter brugen og opbevares ved stuetemperatur i et godt ventileret rum.

Det er tvingende nødvendigt at undgå temperaturer under + 5 °C og over + 50 °C.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelsesmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Kontaktklim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for



Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ETHYLACETAT 141-78-6	150		Grænseværdi		DK OS
ETHYLACETAT 141-78-6	150	540	Grænseværdi		GV (DK)
METHYLCYCLOHEXAN 108-87-2	200		Grænseværdi		DK OS
METHYLCYCLOHEXAN 108-87-2	200	805	Grænseværdi		GV (DK)
EKSTRAKTIONS BENZIN 80/110 64742-49-0	400		Grænseværdi	Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
BENZIN, SE EKSTRAKTIONS BENZIN 64742-49-0				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer	DK OS
N-HEXAN 110-54-3	20		Grænseværdi		DK OS
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)					0,26 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)					0,026 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)					1,65 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,25 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,125 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
ethylacetat 141-78-6	jord				0,24 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	vand (ferskvand)					0,005 mg/L	
Kolophonium 8050-09-7	Vand (saltvand)					0,0005 mg/L	
Kolophonium 8050-09-7	Sediment (ferskvand)				108 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	Sediment (saltvand)				10,8 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	jord				21,4 mg/kg		
Kolophonium 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	vand (ferskvand)					20,6 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Vand (saltvand)					6,1 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	STP					100 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (ferskvand)				117,8 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (saltvand)				56,5 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	jord				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
ethylacetat 141-78-6	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		63 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m3	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m3	
Methylcyclohexane 108-87-2	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methylcyclohexane 108-87-2	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m3	
Methylcyclohexane 108-87-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methylcyclohexane 108-87-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m3	
Methylcyclohexane 108-87-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg legemsvægt pr. dag	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2034 mg/m3	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m3	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
Kolophonium 8050-09-7	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		176,32 mg/m3	
Kolophonium 8050-09-7	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering -		52,174 mg/m3	

			systemisk effekt			
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Kolophonium 8050-09-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Zinkoxid 1314-13-2	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m ³	
Zinkoxid 1314-13-2	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/m ³	
Zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.
Kombinationsfilter. ABEKP
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

traengetid > 10 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Dansk kodenummer:

4-3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske

tyktflydende

Beige

Lugt

Løsningsmiddel

Lugttærskel

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

pH-værdi

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Begyndelseskogepunkt	> 55 °C (> 131 °F)
Flammepunkt	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	127 mbar
Damptryk (25 °C (77 °F))	161 mbar
Damptryk (50 °C (122 °F))	479 mbar
Damptryk (55 °C (131 °F))	585 mbar
Densitet ()	0,84 - 0,88 g/ml
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; Rot.frekv.: 50 min-1; Spindel Nr.: 4)	1.900 - 2.300 mPa s
Viskositet (kinematisk) (;)	> 1.000 mm ² /s
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser nedre	1,4 %(V)
Øvre	8,60 %(V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut inhalativ toksicitet:

Produktets toksicitet beror på dets narkotiske virkning efter indånding af dampene.

Ved længere eller gentagen exposition kan skade på helbredet ikke udelukkes.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Akut dermal toksicitet:

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	
Methylcyclohexane 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Rotte	
Kolophonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L	inhalation	1 h	Rotte	
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize-test
Kolophonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	Let irriterende		Kanin	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri ngstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Zinkoxid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri ngstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		Ames-test
Kolophonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
n-hexan 110-54-3	negativ	Inhalation		Rotte	

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalation	90 d continuous	Rotte	
ethylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA Guideline
ethylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA Guideline

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.
Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetat 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)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Methylcyclohexane 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kolophonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexan 110-54-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methylcyclohexane 108-87-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kolophonium 8050-09-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Zinkoxid 1314-13-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	Særlig bestemmelse 640D
ADNR	Særlig bestemmelse 640D
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold	78,52 %
(CH)	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer:

4-3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R11 Meget brandfarlig.
R36 Irriterer øjnene.
R38 Irriterer huden.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Bilag - Eksponeringsscenarier:

Eksponeringsscenarier for ethylacetat kan downloades under følgende link:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.15742906.0.DE.pdf
Alternativt kan man se dem på hjemmesiden www.mymsds.henkel.com ved at indtaste nummer 490394.