



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 26

Pattex Kontaktlim Liquid

SDB-nr. : 390435  
V004.0

revideret d.: 02.09.2021

Trykdato: 03.09.2021

Erstatter udgave fra: 09.07.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Kontaktlim Liquid

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

Tiltænkt brug:

Kontaktlim

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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.	

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

ethylacetat

Methylcyclohexan

**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:**

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

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

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

**Sikkerhedssætning:  
Opbevaring**

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

**Sikkerhedssætning:  
Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

## 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.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**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	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Methylcyclohexan 108-87-2	203-624-3	25- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inhalering H336 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	265-151-9	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
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 besværigheder skal lægen op søges.

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

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

Indtagelse:  
Skyl mundhulen, fremkald ikke opkastning, søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

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 (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

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

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / 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 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, natstrømsbeholderovne 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 uforenlighed**

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 erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	734	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	400	1.468	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150	540	Grænseværdi	Ekspllosiv	GV (DK)
methylcyclohexan 108-87-2 [METHYLCYCLOHEXAN]	200	805	Grænseværdi		GV (DK)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [Terpener]	25		Grænseværdi		GV (DK)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [Terpener]	25		Grænseværdi		GV (DK)
zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID OG ZINKOXIDRØG, BEREGNET SOM ZN]		4	Grænseværdi		GV (DK)
disulfiram 97-77-8 [DISULFIRAM]		2	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,65 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Spildevands behandlingsanlæg		650 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,15 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,115 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Luft						ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Jord				0,148 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	vand (ferskvand)		0,0206 mg/L				
zinkoxid 1314-13-2	Vand (saltvand)		0,0061 mg/L				
zinkoxid 1314-13-2	Spildevands behandlingsanlæg		0,1 mg/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		
zinkoxid 1314-13-2	Luft						ingen fare identificeret
terpentinfri harpiks 8050-09-7	vand (ferskvand)		0,002 mg/L				
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Vand (saltvand)		0,0002 mg/L				
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Sediment (ferskvand)				0,007 mg/kg		
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Sediment (saltvand)				0,001 mg/kg		
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Jord				0 mg/kg		
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Spildevands behandlingsanlæg		1000 mg/L				
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,016 mg/L				
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	vand (ferskvand)		0,01 mg/L				
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	Vand (saltvand)		0,002 mg/L				
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	Sediment (ferskvand)				426,26 mg/kg		
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	Sediment (saltvand)				85,25 mg/kg		
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	Jord				85,16 mg/kg		

---

phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	oral				1,7 mg/kg		
---	------	--	--	--	-----------	--	--



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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		63 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
Methylcyclohexan 108-87-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg	
Methylcyclohexan 108-87-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
Methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m <sup>3</sup>	
Methylcyclohexan 108-87-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5306 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1131 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1301 mg/kg	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering -		699 mg/kg	

92128-66-0			systemisk effekt			
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m3	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		447 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m3	ingen fare identificeret
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	ingen fare identificeret
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m3	ingen fare identificeret
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/m3	ingen fare identificeret
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	ingen fare identificeret
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	ingen fare identificeret
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		10 mg/m3	
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,131 mg/kg	
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,065 mg/kg	
terpentinfri harpiks 8050-09-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,065 mg/kg	
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,42 mg/kg	
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,29 mg/m3	
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,21 mg/kg	
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,07 mg/m3	
phenol, 4-methyl-, reaktionsprodukter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,04 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

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 beskyttelsehandsker 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. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenthed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne 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.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**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	Ikke anvendelig, Blandingen er uopløselig (i vand).
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	75 °C (167 °F)
Flammepunkt	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	
nedre	1,4 % (V)
Øvre	8,60 % (V)
Damptryk	120 mbar
(20 °C (68 °F))	
Damptryk	150 mbar
(25 °C (77 °F))	
Damptryk	430 mbar
(50 °C (122 °F))	
Damptryk	860 mbar
(70 °C (158 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet	0,84 - 0,88 g/ml
(20 °C (68 °F))	
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot.frekv.: 50 min-1; Spindel Nr.: 4)	1.700 - 2.300 cp
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	> 1.000 mm <sup>2</sup> /s
Eksplorative egenskaber	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

### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Methylcyclohexan 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolophonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize-test
Methylcyclohexan 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kolophonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Produktets toksicitet beror på dets narkotiske virkning efter indånding af dampene.  
Ved længere eller gentagen exposition kan skade på helbredet ikke udelukkes.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
Methylcyclohexan 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/L	damp	1 h	Rotte	ikke specificeret
Kulbriter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/L				Ekspert vurdering
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	LC50	> 165 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methylcyclohexan 108-87-2	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize-test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Irriterende.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	ikke specificeret
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA Guideline

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methylcyclohexan 108-87-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolophonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	Let irriterende	24 h	Kanin	EPA Guideline

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methylcyclohexan 108-87-2	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
zinkoxid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)



**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetat 141-78-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
zinkoxid 1314-13-2	tvivlsom	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kolophonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylacetat 141-78-6	negativ	oral: sonde		Kinesisk hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Andet:	Inhalation	Rotte	andre retningslinier:
Methylcyclohexan 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylene 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral: foder	90 Days Daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ikke specificeret	

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Methylcyclohexan 108-87-2	LC50	2,07 mg/L	96 h	Oryzias latipes	andre retningslinier:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	LL50	8,2 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
Kolophonium 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions- produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions- produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	EC50	0,326 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinier:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	EL50	4,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

					Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksposeringstid	Prøvemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	EC50	0,134 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andre retningslinier:
Methylcyclohexan 108-87-2	NOEC	0,022 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andre retningslinier:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	EL50	3,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolophonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolophonium 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-

					Test)
zinkoxid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methylcyclohexan 108-87-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan 92128-66-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kolophonium 8050-09-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andre retningslinier:
Methylcyclohexan 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	andre retningslinier:

## 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)
Methylcyclohexan 108-87-2	3,88		andre retningslinier:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	andre retningslinier:
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kolophonium 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 92128-66-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, < 0,1% benzen 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
zinkoxid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kolophonium 8050-09-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fenol, 4-methyl-, reaktions produkter med dicyclopentadien og isobutylen 68610-51-5	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: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:  
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:  
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

Affaldskode  
080409

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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

**EU. REACH, Bilag XVII, Markedsførings- og brugsbegrænsninger (Regulativ 1907/2006/EC):**

Indeholder:	ethylacetat CAS 141-78-6 Methylcyclohexan CAS 108-87-2 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS 64742-49-0 Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan CAS 64742-49-0
-------------	--

Dette stof er begrænset under nummer 40, 40, 29, 28, 28, 29, 75, 75. Se bilag XVII til REACH-forordningen for detaljer om begrænsningen.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 4-3 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

- 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.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

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.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

**Bilag - Eksponeringsscenerier:**

Eksponeringsscenerier for ethylacetat kan downloades under følgende link:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>