

## CO Contact Liquid

bearbejdet den: 09.08.2022

Trykkdato: 21.08.2023

Erstatter versjon fra:

04.05.2022

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

CO Contact Liquid

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

Planlagt bruk:

Kontaktlim

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Clas Ohlson AB

S-79385

INSJÖN

Tel.:

+46 247-445 00

e-post:

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: kundservice@clasohlson.se

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker

Kategori 2

H225 Meget brennbar væske og damper.

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

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.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Inneholder

etylacetat

metylcykloheksan

##### Signalord:

Fare

<b>Fareinstruksjon:</b>	H225 Meget brennbar væske og damper. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Supplerende informasjon</b>	Inneholder: Kolofonium Kan fremkalle allergiske reaksjoner.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av tåke/damp. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/vernebriller.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Lagring</b>	P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Disponering</b>	P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk

### 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.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller er identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen som er vurdert til å være PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

### 3.2. Stoffblandinger

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
etylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
metylcykloheksan 108-87-2 203-624-3	10- < 23,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
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		
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan  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, Innånding, H336 Aquatic Chronic 2, H411	inhalation:ATE = 23,31 mg/L;	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411		
Kolofonium 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
sinkoksid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- 0,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 0,3 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		
disulfiram 97-77-8 202-607-8	0,01- 0,05 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 1.861 mg/kg	

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

**Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

## AVSNITT 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 munnen, fremkall ikke brekninger, kontakt 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

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

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

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.  
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

### Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

### 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.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

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.

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

Må bare oppbevares i originalbeholderen.  
Lagres kjølig, maksimal lagertemperatur 30°C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

### **7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Kontaktlim

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### **8.1 Kontrollparametre**

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
etylacetat 141-78-6	Friskvann		0,24 mg/L				
etylacetat 141-78-6	Saltvann		0,024 mg/L				
etylacetat 141-78-6	Vann		1,65 mg/L				
etylacetat 141-78-6	Kloakkrenseanlegg		650 mg/L				
etylacetat 141-78-6	Sediment(Ferskvann)				1,15 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	Sediment (Saltvann)				0,115 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	Luft						Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Grunn				0,148 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Friskvann		0,002 mg/L				
kolofonium 8050-09-7	Saltvann		0,0002 mg/L				
kolofonium 8050-09-7	Sediment(Ferskvann)				0,007 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Sediment (Saltvann)				0,001 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Grunn				0 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Kloakkrenseanlegg		1000 mg/L				
kolofonium 8050-09-7	Vann		0,016 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Friskvann		0,0206 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Saltvann		0,0061 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Kloakkrenseanlegg		0,1 mg/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		
sinkoksid 1314-13-2	Luft						Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	oral						ingen fare identifisert
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Friskvann		0,01 mg/L				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Saltvann		0,002 mg/L				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Kloakkrenseanlegg		100 mg/L				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Sediment(Ferskvann)				426,26 mg/kg		
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Sediment (Saltvann)				85,25 mg/kg		
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Grunn				85,16 mg/kg		

---

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	oral				1,7 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	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1468 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1468 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		63 mg/kg	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		734 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		734 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		734 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		734 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37 mg/kg	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		367 mg/m3	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		367 mg/m3	Ingen fare identifisert
metylcykloheksan 108-87-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg	
metylcykloheksan 108-87-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2035 mg/m3	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m3	
metylcykloheksan 108-87-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5306 mg/m3	



Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1301 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <5% n-heksan	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	773 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <5% n-heksan	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	2035 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <5% n-heksan	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	699 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <5% n-heksan	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	608 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <5% n-heksan	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	447 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger	5306 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	13964 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1131 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1377 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1301 mg/kg	
kolofonium	Arbeidere	inhalasjon	langvarig	10 mg/m3	

8050-09-7			eksponering, lokale virkninger			
kolofonium 8050-09-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,131 mg/kg	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,065 mg/kg	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,065 mg/kg	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	Ingen fare identifisert
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	Ingen fare identifisert
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,42 mg/kg	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,29 mg/m <sup>3</sup>	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,21 mg/kg	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,04 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Produktet får bare brukes ved intensiv ventilasjon og utlufting av arbeidsplassen. Dersom intensiv ventilasjon og utlufting ikke er mulig, må det benyttes luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelse.

**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.

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved langvarig eller gjentagende 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.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	Væske
Farge	Beige
Lukt	Typisk
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	75 °C (167 °F)
Antennbarhet	For tiden under bestemmelse
Ekspløsjongrenser	For tiden under bestemmelse
Flammepunkt	< -10 °C (< 14 °F)
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningsstemperatur	For tiden under bestemmelse
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er upolar.
Viskositet (kinematisk)	For tiden under bestemmelse
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Løselighet kvalitativt	For tiden under bestemmelse
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk	For tiden under bestemmelse
Densitet (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Tetthet
Spesifikk Damp tetthet:	For tiden under bestemmelse
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

**9.2. ANDRE OPPLYSNINGER**

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

**AVSNITT 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.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

**1.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
metylcykloheksan 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	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 spesifisert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
disulfiram 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
disulfiram 97-77-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.861 mg/kg		Ekspert vurdering

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize test
metylcykloheksan 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)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	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 retningslinjer:
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	støv og damp	6 h	Rotte	andre retningslinjer:
etylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	støv og damp	6 h	Rotte	andre retningslinjer:
metylcykloheksan 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/L	damp	1 h	Rotte	ikke spesifisert
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan	LC50	> 25,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
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
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	LC50	259,354 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LC50	> 165 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
disulfiram 97-77-8	LC50	3,464 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metylcykloheksan 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-alkaner, isoalkaner, cyclics 64742-49-0	Irriterende.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA Guideline

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metylcykloheksan 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
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to 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	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Lett irriterende	24 h	Kanin	EPA Guideline

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylcykloheksan 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 maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
sinkoksid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etylacetat 141-78-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
metylcykloheksan 108-87-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metylcykloheksan 108-87-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
metylcykloheksan 108-87-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
sinkoksid 1314-13-2	tvilsom	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)



**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	ikke kreftfremkallend e	innånding: damper	2 years 6 h/d, 5d/week	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
sinkoksid 1314-13-2	ikke kreftfremkallend e	oral: drikkevann	1 y daily	Mus	Mannlig/Kvi nnelig	ikke spesifisert

**Reproduksjonstoksitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Andre:	Inhalering	Rotte	andre retningslinjer:
metylkloheksan 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)
sinkoksid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
metylcykloheksan 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)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/L	innånding: damper	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
sinkoksid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: fôr	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sinkoksid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalering	3 m 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral: fôr	90 Days Daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
disulfiram 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	oral: fôr	52 weeks daily	Hund	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	ikke spesifisert	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ikke spesifisert	

**11.2 Informasjon om andre farer**

ikke relevant.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

**12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinjer:
metylcykloheksan 108-87-2	LC50	2,07 mg/L	96 h	Oryzias latipes	andre retningslinjer:
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)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinjer:
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/L	10 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	

**Toksisitet (daffner):**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metylcykloheksan 108-87-2	EC50	0,326 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinjer:
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)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokarboner, C6,	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sinkoksid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
disulfiram 97-77-8	EC50	0,24 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp nerings tid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylcykloheksan 108-87-2	EC50	0,134 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andre retningslinjer:
metylcykloheksan 108-87-2	NOEC	0,022 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andre retningslinjer:
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)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	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)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofonium 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofonium 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkoksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/L	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Kolofonium	EC20	Toxicity > Water	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline 209

8050-09-7		solubility		predominantly domestic sewage	(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
sinkoksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
etylacetat 141-78-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
metylcykloheksan 108-87-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrokarboner, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kolofonium 8050-09-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
disulfiram 97-77-8		aerob	20 - 40 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andre retningslinjer:
metylcykloheksan 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	andre retningslinjer:

### 12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
etylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
metylcykloheksan 108-87-2	3,88		andre retningslinjer:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	andre retningslinjer:
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kolofonium 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
disulfiram 97-77-8	3,88		ikke spesifisert

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
etylacetat 141-78-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-heksan	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan 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	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

### 12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 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  
080409

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. UN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. UN forsendelsesnavn**

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

**14.3. Transportfareklasse (r)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. miljøfarer**

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

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

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

**14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**VOC-innhold  
(CH) 50,9 %



## 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H225 Meget brennbar væske og damper.  
H302 Farlig ved svelging.  
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.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
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.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

### Ytterligere informasjoner:

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**