

## CO Contact Liquid

bearbejdet den: 01.06.2016

Trykkdato: 02.06.2016

Erstatter versjon fra:

08.03.2016

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

CO Contact Liquid

#### Inneholder:

etylacetat

metylcykloheksan

Nafta, petroleum, hydrogenbehandlet, lett

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

Planlagt bruk:

Kontaktlim

#### Norsk PR-nr.:

P-324819

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

Clas Ohlson AB

S-79385

INSJÖN

Tel.:

+46 247-445 00

E-post:

kundservice@clasohlson.se

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 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:



##### Signalord:

Fare

<b>Fareinstruksjon:</b>	H225 Meget brennbar væske og damper. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Supplerende informasjon</b>	Inneholder Kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av 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.

### 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.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplýsninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Klebestoff

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Alifatiske hydrokarboner

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
etylacetat 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
metylcykloheksan 108-87-2	203-624-3	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	10- 20 %	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	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-heksan 110-54-3	203-777-6	0,1- < 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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

**Kapittel 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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

**Øyekontakt:**

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

**Svelging:**

Skyll munnen, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

**5.1 Slokningsmiddel**

**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.

## Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk verneutstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

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

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

## Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

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

Sørg for god lufting, både under behandlingen og tørkingen, også etter limingen. Unngå alle brannkilder, f.eks. ild i komfyrer og ovner, også i siderom. Slå av elektriske apparater, som f.eks. varmesoler, varmeplater, nattstrøm-regenerativovner osv. i så god tid at de er blitt kalde når arbeidet begynner. All gnistdannelse må unngås, dette gjelder også for slike som oppstår ved elektriske brytere og apparater.

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

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

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

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Kontaktlim

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	150	550	Administrative normer		N_TLV
metylcykloheksan 108-87-2 [METYLSYKLOHEKSAN]	200	800	Administrative normer		N_TLV
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0 [EKSTRAKSJONSBENSIN (USPESIFISERT)]	100	500	Administrative normer		N_TLV
kolofonium 8050-09-7 [LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG KJERNE (BEREGNET SOM FORMALDEHYD)]		0,1	Administrative normer		N_TLV
sinkoksid 1314-13-2 [SINKOKSID]		5	Administrative normer		N_TLV
n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

**Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

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

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

trengetid > 10 min

materialtykkelse > 0,4 mm

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

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

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

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-standard.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske tykktflytende
Lukt	Beige
Luktterskel	Løsningsmiddel Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 55 °C (> 131 °F)
Flammepunkt	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (25 °C (77 °F))	161 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/ml
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (Brookfield; Rot.frekv.: 50 min-1; Spindel Nr.: 4)	1.900 - 2.300 mPa s
Viskositet (kinematisk) (; )	> 1.000 mm <sup>2</sup> /s
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrense	1,4 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	8,60 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generelle opplysninger om toksikologi:

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

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

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Akutt inhalativ toksisitet:

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

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponer ingstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	
metylcykloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Rotte	
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponer ingstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Rotte	
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LC50		damp	24 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponer ingstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponer ingstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende	24 h	Kanin	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	

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponer ingstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	Lett irriterende		Kanin	
n-heksan 110-54-3	ikke irriterende		Kanin	



**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sinkoksid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-heksan 110-54-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer 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		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylacetat 141-78-6	negativ	oral: sonde		Kinesisk hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Kolofonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
n-heksan 110-54-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-heksan 110-54-3	negativ	innånding: damper		Mus	
	negativ	innånding: damper		Rotte	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Karsinogenitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Ekspone ringstid Frequency of treatment	Ekspone ringstid Exposure route	Metode
n-heksan 110-54-3		Mus	Kvinnelig	2 y 6 h/d; 5 d/w	innånding: damper	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksicitet:**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponeringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	Andre innånding: damper	94 d	Rotte	andre retningslinjer:
n-heksan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study innånding: damper	10 w	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Giftig ved gjenntatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
etylacetat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/L	Inhalering	94 dcontinuous	Rotte	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-heksan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oral: sonde	90 d5 d/w	Rotte	
n-heksan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	innånding: damper	90 d6 h/d; 5 d/w	Mus	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

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

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	Bacteria	18 h		
etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metylcykloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	500 mg/L	Bacteria			
n-heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration

| Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
etylacetat 141-78-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	> 60 %	

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeerings- gsgid	Arter	Temperatur	Metode
etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metylcykloheksan 108-87-2	3,61					
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 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)
n-heksan 110-54-3	4					

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
etylacetat 141-78-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
metylcykloheksan 108-87-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kolofonium 8050-09-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkoksid 1314-13-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-heksan 110-54-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

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

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

Avfallsnøkkel  
14 06 03

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

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

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

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

VOC-innhold 78,52 %  
(CH)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Kapittel 16: Andre opplysninger

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

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

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

### Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig



Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig



### R-Setninger:

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

### S-Setninger:

- S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- S16 Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder Kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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.**