

## SIKKERHETS DATBLAD

## LUCAS 5th WHEEL LUBE 12X1 16OZ (476ML)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 15.12.2018

Revisjonsdato 20.01.2019

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn LUCAS 5th WHEEL LUBE 12X1 16OZ (476ML)

Artikkelnr. LUC-10030

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Smøreolje.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn Knapphus Energi Avd. Stavanger AS

Postadresse Robotvegen 6

Postnr. 4340

Poststed BRYNE

Telefon +47 91524449

Telefaks +47 51642401

E-post [asbjorn@knapphus.no](mailto:asbjorn@knapphus.no)

Kontaktperson Asbjørn Haaland

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Selv om dette materialet ikke anses å være farlig i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), inneholder dette sikkerhetsdatabladet verdifull informasjon for sikker håndtering og korrekt bruk av produktet. Dette SDS skal beholdes og være tilgjengelig for ansatte og andre brukere av dette produktet.

## 2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerking L) 0 - 0.1, Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent 0 - 5 %, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 0 - 5 %, Phosphorodithioic acid, -alkyl esters, zinc salts 0 - 3 %, benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters 0 - 2 %, Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene 0 - 2 %, Mineral oil 0 - 1 %, Distillates, solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) 0 -0,3 %, Branched alkyl phenol 0 -0,2 %, Diphenylamine 0 -0,2 %, tetrapropenylphenol 0 -0,2 %, Molybdenum trioxide 0 -0,2 %, Toluene 0 -0,1 %, 1,2,4-trimetylbenzen < 0.1 %, Xylene (Anmerking C) < 0.1 %, etylbenzen < 0.1 %, 1,2,3-Trimetylbenzene < 0.1 %, kumen, isopropylbenzen (Anmerking C) < 0.1 %, mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen < 0.1 %
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP)

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Generell farebeskrivelse	Les etiketten før bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha dette sikkerhetsdatablad eller etikett for tilgjengelig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Distillates (petroleum) , hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerking L)	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1; H304;	0 - 0.1
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS-nr.: 64742-58-1 EC-nr.: 265-161-3	Acute Tox. 4; H332;	0 - 5 %
Phosphorodithioic acid, O, O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS-nr.: 68649-42-3 EC-nr.: 272-028-3	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;	0 - 5 %
Phosphorodithioic acid, -alkyl esters, zinc salts	CAS-nr.: trade secret	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;	0 - 3 %
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS-nr.: 125643-61-0 EC-nr.: 406-040-9 Indeksnr.: 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413;	0 - 2 %

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	CAS-nr.: 68411-46-1 EC-nr.: 270-128-1	STOT RE 2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;	0 -2 %
Mineral oil	CAS-nr.: Blanding	Asp. Tox. 1; H304;	0 -1 %
Distillates, solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	CAS-nr.: Trade secret	Acute Tox. 4; H332;	0 -0,3 %
Branched alkyl phenol	CAS-nr.: 74499-35-7 EC-nr.: *616-100-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Repr. 1B; H360; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0 -0,2 %
Diphenylamine	CAS-nr.: 122-39-4 EC-nr.: 204-539-4 Indeksnr.: 612-026-00-5	Acute Tox. 3; H301,H311, H331; STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0 -0,2 %
tetrapropenylphenol	CAS-nr.: 74499-35-7 EC-nr.: *616-100-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Repr. 1B; H361d; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0 -0,2 %
Molybdenum trioxide	CAS-nr.: 1313-27-5 EC-nr.: 215-204-7 Indeksnr.: 042-001-00-9	Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351; STOT SE 3; H335;	0 -0,2 %
Toluene	CAS-nr.: 108-88-3 EC-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; Repr. 2; H361d; STOT SE 3; H336; STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 3; H412; Note: HE	0 -0,1 %
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 2; H411; Note: E	< 0.1 %
Xylene (Anmerking C)	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H312,H332; Skin Irrit. 2; H315; Note: HE	< 0.1 %
etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4; H332; STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304; Note: HKE	< 0.1 %
1,2,3-Trimethylbenzene	CAS-nr.: 526-73-8 EC-nr.: 208-394-8	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Note: E	< 0.1 %

kumen, isopropylbenzen (Anmerking C)	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5 Indeksnr.: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H335; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411; Note: HKE	< 0.1 %
mesitylen, 1,3, 5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 2; H411; Note: E	< 0.1 %

Komponentkommentarer	<p>Anmerkning C : Visse organiske emner kan slippes ut på markedet enten som gitte isomerer eller som en blanding av flere isomerer.</p> <p>Leverandøren må da angi på etiketten om emnet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.</p> <p>Anmärkning L : Emnet behøver ikke klassifiseres som krettfremkallende hvis det kan vises att det inneholder mindre enn 3 % DMSO-extrakt, målt i henhold til IP 346 som fastsatt av Institute of Petroleum i London</p>
----------------------	---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Fjern den skadde til frisk luft og hold personen i ro i en stilling som er behagelig å puste. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Hudkontakt	Skyll forurenset hud med mye vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med mye vann, og løft øvre og nedre øyelokk. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
Svelging	Skyll munnen med vann. Flytt personen til frisk luft og hold i ro i en stilling som letter åndedrettet. Hvis materialet har blitt svelget og den utsatte personen er bevisst, gi små mengder vann til å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk. Kontakt spesialist om giftbehandling umiddelbart hvis store mengder er blitt inntatt eller innåndet.
Annen informasjon	Kontakt spesialist om giftbehandling umiddelbart hvis store mengder er blitt inntatt eller innåndet. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Bruk et slukningsmiddel som er egnet for omgivende brann.
Uegnede slökkingsmidler	Ingen kjente.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen spesifikke data.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannmenn skal bruke passende verneutstyr og selvstendig pusteapparat (SCBA) med et fullt ansiktsstykke som drives i positivtrykksmodus.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For innsatspersonell	Hvis spesialtøy er nødvendig for å håndtere utslippet, må du ta hensyn til all informasjon i avsnitt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informasjonen i "For ikke-personell".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter om produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord eller luft).
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	<p>Lite utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Fortynn med vann og tørk opp hvis det er vannløselig. Hvis det ikke er vannløselig så skal du absorbere med et inert tørt materiale og plasser i en passende avfallsbeholder. Bortskaffes via en autorisert avfallsleverandør.</p> <p>Stort utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Forhindre lekkasje til kloakksystem, vannløp, jord eller luft. Søl skal spyles inn i et renseanlegg for avløpsvann eller fortsette som følger. Avfallet skal samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale, f.eks sand, jord, vermikulitt eller diatoméjord og plasser i beholder for destruksjon i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Bortskaffes via en autorisert avfallsleverandør. Merk: se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon og § 13 for avfallshåndtering.</p>
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).
Råd om generell yrkeshygiene	Spise, drikke og røyke bør være forbudt i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Arbeidere bør vaske hender og ansikt før spising, drikking og røyking. Se også avsnitt 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original beholder beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se punkt 10) og mat og drikke. Emballasjen skal holdes tett lukket og forseglet til det skal brukes. Beholdere som er åpnet må forsegles forsiktig og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Bruk egnet inneslutning for å unngå miljøforurensning.
-------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Smøremiddel.
------------------------	--------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
benzenepropanoic acid, 3, 5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS-nr.: 125643-61-0		
Diphenylamine	CAS-nr.: 122-39-4	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Toluene	CAS-nr.: 108-88-3	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 94 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>	
Xylene (Anmerking C)	CAS-nr.: 1330-20-7	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 108 mg/m <sup>3</sup>	
etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 5 ppm 8 t. normverdi: 20 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2000
1,2,3-Trimethylbenzene	CAS-nr.: 526-73-8	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>	
kumen, isopropylbenzen	CAS-nr.: 98-82-8	Opprinnelsesland: Norge	Norm år: 2012

(Anmerking C)		8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>
mesitylen, 1,3, 5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>
Kontrollparametere, kommentarer	Ingen.	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før spising, røyking og toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen. Passende teknikker bør brukes til å fjerne potensielt forurensede klær. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyevaskstasjoner og sikkerhetsdusjer er nær arbeidsstedets plassering.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Unngå å lage tåke eller spray. Brukes kun utendørs eller i godt ventilerte områder.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder bør brukes når en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelse brukes, med mindre vurderingen indikerer en høyere grad av beskyttelse: sikkerhetsbriller med sideskjermer.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder skal til enhver tid brukes ved håndtering av kjemiske produkter hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
Egnede materialer	nitrilgummi
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN374

### Hudvern

Egnede verneklær	Personlig verneutstyr for kroppen bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoen som er involvert og bør godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres

### Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Bruk en egnet, luftrensende eller tilført luftmaske som overholder en godkjent standard hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Åndedrettsutvelgelsen må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farer ved produktet og de sikre arbeidsgrenser for den valgte respiratoren.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: EN 12083

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.
---------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Variabel
Lukt	Karakteristisk petroleum.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 260 °C
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Kommentarer: Lukket kopp.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,844 - 0,882
Løslighet	Kommentarer: Ubetydelig ved Temperatur: 25 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 25,3 - 1628,6 cSt Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger



## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Det er ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Under normale forhold for lagring og bruk, vil farlige reaksjoner ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen relevant informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Reaktiv eller inkompatibel med oksiderende materialer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (Anmerking L)

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Verdi:** > 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeeringsvei:** Innånding.**Metode:** LC50 inhalation råtta (mg/l) > 5,53 mg/l/4u**Varighet:** 4 uke(r)

Komponent	<b>Verdi:</b> > 5,53 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt giftighet	Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 4480 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> 2,18 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Phosphorodithioic acid, 0,0-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 26100 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg
Komponent	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Distillates, solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>
	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 uke(r)  <b>Verdi:</b> 2,18 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Molybdenum trioxide
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> Kroppsvekt</p>
	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 uke(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 3,92 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Toluene
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))  <b>Verdi:</b> 5580 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.</p> <p><b>Metode:</b> OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)</p> <p><b>Varighet:</b> 4 uke(r)</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 20 mg/l</p> <p><b>Testet effekt:</b> LOAEL</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding (gass)</p> <p><b>Verdi:</b> 1250 ppm</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Kommentarer:</b> 1250 ppmV/6h/dag</p> <p><b>Testet effekt:</b> NOAEL</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Metode:</b> EU Method B.26.</p> <p><b>Varighet:</b> 90 dag(er)</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Kommentarer:</b> 625 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p><b>Testet effekt:</b> LOAEL</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding (gass)</p> <p><b>Metode:</b> OECD Guideline 453</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Kommentarer:</b> 300 ppmV/6h/dag</p>
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 3415 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> 3440 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.</p> <p><b>Verdi:</b> 954 ppm</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Xylene (Anmerking C)
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 3500 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	etylbenzen
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 3500 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p>

Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal
	<b>Verdi:</b> 17,8 ml/kg
Akutt giftighet	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Testet effekt:</b> LC50
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Verdi:</b> < 1500 ppm
Akutt giftighet	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	kumen, isopropylbenzen (Anmerking C)
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Oral
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> 4000 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> 10600 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> 22,1 mg/l
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.
Akutt giftighet	<b>Varighet:</b> 4 time(r)
	<b>Verdi:</b> 4510 ppm
Komponent	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Oral
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> 5000 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> > 4 ml/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.
Akutt giftighet	<b>Verdi:</b> 24000 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ikke klassifisert

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
I tilfelle hudkontakt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
I tilfelle innånding	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
I tilfelle øyekontakt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Kan gi skadelige langtidseffekter på vannlevende organismer
Komponent	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerking L)
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas
Komponent	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 -35 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> OECD GDL 203 (water accomodated fraction) <b>Kommentarer:</b> NOEC (akut) 10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
Komponent	Phosphorodithioic acid, -alkyl esters, zinc salts
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 -35 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Kommentarer:</b> NOEC (akut) 10 mg/l Pimephales promelas
Komponent	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters

Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 74 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	Distillates, solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas
Komponent	Diphenylamine
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 4,14 ppm <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	Molybdenum trioxide
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> $\geq 43,3 \leq -58$ mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	Toluene
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 5,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Verdi:</b> 1,39 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Kommentarer:</b> Kronisk
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 7,72 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	etylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 5,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	kumen, isopropylbenzen (Anmerking C)
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 4,8 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 12,52 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Komponent	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Anmerking L)
Akutt akvatisk alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50
Komponent	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters
Akutt akvatisk alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt

Komponent	<b>Verdi:</b> > 3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50
Akutt akvatisk alge	Distillates, solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50
Akutt akvatisk alge	Toluene
Komponent	<b>Verdi:</b> 134 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50 <b>Kommentarer:</b> LOEC (kronisk) 2,77 mg/l
Akutt akvatisk Daphnia	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 -1,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Metode:</b> OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
Akutt akvatisk Daphnia	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1 4,3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Diphenylamine
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 2,46 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Toluene
Komponent	<b>Verdi:</b> 3,78 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Det er ingen data tilgjengelig.
--	---------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Det er ingen data tilgjengelig.
Komponent	Toluene
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 90
Komponent	Xylene (Anmerking C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 1,3 <b>Forsøksdyreart:</b> Fisk
Komponent	mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> BCF fisk 1 23 - 382 concentration 150ppb BCF fisk 2 42 - 328 concentration 15ppb Log Pow 3,42



## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Det er ingen data tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

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

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
---	--

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Generering av avfall bør unngås eller minimeres når det er mulig. Bortskaffelse dersom dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal overholde kravene til miljøvern og avfallshåndteringslovgivning og eventuelle lokale krav til lokal myndighet. Kast bort overskudd og ikke-resirkulerbare produkter via en autorisert avfallsleverandør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet til kloakken, med mindre det er i samsvar med kravene til alle myndigheter med jurisdiksjon. Avfallspakkene skal resirkuleres. Forbrenning eller deponering bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og dets beholder må kastes på en trygg måte. Tomme beholdere eller liners kan beholde noen produktrester. Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og avløp.
--	---

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

## 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
--------------------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser
-------------------------------	---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>
--	---

	<p>H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader 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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse</p>
Versjon	1