



## Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (NO)

delenummer: 47068, 47069, 47070, 47071

Versjonnr.: 1.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 12/04/2024

Utskriftsdato: 12/04/2024

S.REACH.NOR.NO

## SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Mixture
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Produktkategori Forbruker	PC24   Smøremidler, fett, frigjøringsprodukter
Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Lucas Oil Products UK (NO)	Lucas Oil Products Europe Ltd
Adresse	Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	+44 (0) 1248 723 666	+44 344 225 5400
Faks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	<a href="http://www.lucasoil.co.uk">www.lucasoil.co.uk</a>	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
E-post	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	ChemTel
Nødtelefonnr.	+47 22 59 13 00	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Andre nødtelefonnummere	Ikke tilgjengelig	+1-813-248-0585 (International)

## SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	Ikke anvendelig.
--	------------------

### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	Ikke anvendelig.
Signalord	<b>Ikke anvendelig.</b>

### Fareuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

### Tilleggsuttalelse(r)

EUH208	Inneholder methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

Ikke anvendelig.

#### Uttalelser om forholdsregler : Respons

Ikke anvendelig.

#### Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

#### Uttalelser om forholdsregler : Avhending

Ikke anvendelig.

Materialet inneholder lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

### 2.3. Andre farer

Mulig sensibiliserende for hud\*.

<b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	Bestemt å ha egenskaper som forstyrrer det endokrine systemet i henhold til europeisk forskrift (EU) 528/2012, europeisk forskrift (EU) 2017/2100 og europeisk forskrift (EU) 2018/605
---	--

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

### 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

### 3.2.Blandinger

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikelegenskapene
1. 72623-87-1* 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.Ikke tilgjengelig	0-25	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.Ikke tilgjengelig	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 64742-55-8.* 2.265-158-7 3.649-468-00-3 4.Ikke tilgjengelig	0-25	<u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 64742-56-9.* 2.265-159-2 3.649-469-00-9 4.Ikke tilgjengelig	0-25	<u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4.Ikke tilgjengelig	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u> [e]	Aspirasjonsfare kategori 1; H304 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 68784-31-6* 2.272-238-5 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	<2.5	<u>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</u>	Kronisk akvatisk fare kategori 2; H411 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 722503-68-6* 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	<1	<u>methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</u>	Hudsensitiverer kategori 1; H317 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; *; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper				

## SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
<b>Innånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Hvis røyk, gasser og avtenningsprodukter inhaleres, fjern det fra forurenset område.</li> <li>▸ Andre tiltak er vanligvis unødvendige.</li> </ul>
<b>Svelging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gi straks et glass vann.</li> <li>▸ Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul>

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

**4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs**

Behandles symptomatisk.

**SECTION 5 Brannslukkingstiltak****5.1. Brannslukningsmidler**

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrift tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannstråle eller tåke - Bare store branner.

**5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen**

<b>Brannforenlighet</b>	Ikke kjent
-------------------------	------------

**5.3. Råd for brannslukkere**

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▸ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område.</li> <li>▸ Unngå å spraye vann på væskedammer.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brennbar.</li> <li>▸ Liten brannfare ved eksponering overfor varme eller flamme.</li> <li>▸ Oppvarming kan føre til utvidelse eller nedbryting av beholdere, noe som kan gi voldsom sprekking.</li> <li>▸ Kan avgi irriterende / giftige avgasser ved forbrenning.</li> <li>▸ Kan avgi skarp røyk.</li> <li>▸ Eventuell tåke inneholder brennbare stoffer og kan være eksplosiv.</li> </ul> <p>Kan avgi etsende gasser.</p>

**SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Se seksjon 8

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

Se seksjon 12

**6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring**

<b>Små utslipp</b>	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Søl inndemmes og absorberes ved hjelp av sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. Tørk opp. Plassér i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering.
<b>Store utslipp</b>	Rydd området for personell og flytt mot vinden. Varsle brannvesenet og informer dem om stedet og arten av faren. Bruk full kroppsbekledning med pusteutstyr. Forhindre, med alle tilgjengelige midler, at utslipp kommer inn i avløp eller vannveier. Vurder evakuering (eller beskytt på stedet). Røyking, åpen ild eller antennelseskilder er forbudt. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det. Vannspray eller tåke kan brukes til å spre/absorbere dampen. Samle opp eller absorber utslippet med sand, jord eller vermikulitt. Samle opp gjenbrukbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Samle opp faste rester og forsegle dem i merkede trommer for avhending. Vask området og forhindre avrenning i avløp. Etter oppryddingsarbeidet, dekontaminer og vask all beskyttelsesbekledning og utstyr før det lagres og brukes på nytt. Hvis forurensning av avløp eller vannveier oppstår, kontakt nødetatene.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdataplaket.

**SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring**

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. Unngå røyking, åpen flamme og antennelseskilder. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.

**7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter**

<b>Egnet beholder</b>	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsforenlighet</b>	Ikke kjent

<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	Ikke tilgjengelig

**7.3. Spesifikke brukstyper**

Se seksjon 1.2

**SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametre**

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	dermal 10.42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.93 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 100 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) innånding 496.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) dermal 2.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 11.75 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.21 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * dermal 50 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) * innånding 198.6 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) * oral 29 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) *	4 µg/L (Vann (Fresh)) 44 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 4.6 µg/L (Vann (Marine)) 0.07 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.055 mg/kg soil dw (jord) 3.8 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (oral)
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)

\* Verdier for befolkningen generelt

**Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)**

**INGREDIENS DATA**

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24

**Emergency Grenser**

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig


**Occupational Exposure banding**

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³

**Notater:** Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvare et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

**8.2. Eksponeringskontroller**

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utførte tekniske kontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi høy grad av beskyttelse uavhengig av arbeidstakerens interaksjoner. De grunnleggende typene tekniske kontroller er: Prosesskontroller som involverer å endre måten en arbeidsaktivitet eller -prosess utføres, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolering av utslippskilden, noe som holder en spesifikk fare fysisk borte fra arbeideren, og ventilasjon som strategisk fører inn og fjerner luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortenne en luftforurensing dersom det er utformet på korrekt måte. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må samsvare med den spesifikke prosessen, og med kjemikaliene eller forurensningskilden som er i bruk. Det kan være nødvendig for arbeidsgivere å bruke flere typer kontroller for å forhindre at ansatte overeksponeres. ▶ Ansatte som utsettes for bekreftede (for mennesker) karsinogener bør være autorisert av arbeidsgiveren for å gjøre dette, og jobbe i et regulert område.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeidet bør utføres i et isolert system som en hanskeboks. Ansatte bør vaske hendene og armene sine når den tildelte oppgaven er gjennomført, og før de starter på andre oppgaver som ikke er forbundet med et isolert system.</li> <li>Karsinogenet bør lagres i lukkede beholdere eller innelukket i et isolert system, innenfor regulerte områder. Dette inkluderer rørsystemer, hvor prøvetakingsporter eller åpninger skal være lukket mens karsinogenet oppholder seg i det.</li> <li>Systemer med åpen beholder er ikke tillatt.</li> <li>Hver operasjon bør være utstyrt med kontinuerlig punktavsug slik at luftbevegelsen alltid er fra ordinære arbeidsområder til operasjonen.</li> <li>Avtrekksluft bør ikke slippes ut i regulerte områder, ikke-regulerte områder eller det ytre miljøet, med mindre luften er dekontaminert. Det bør innføres tilstrekkelig volum med frisk luft for å opprettholde korrekt drift av det lokale ventilasjonssystemet.</li> <li>For vedlikeholds- og dekontamineringsaktiviteter bør autoriserte ansatte som går inn i området være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, tette klær, inkludert hansker, støvler og hette med kontinuerlig lufttilførsel. Den ansatte bør gjennomgå dekontaminering før denne fjerner verneklærne, og det bør være påkrevd å dusje etter fjerning av klær og hette.</li> <li>Bortsett fra utendørsystemer, bør regulerte områder holdes under negativt trykk (i forhold til ikke-regulerte områder).</li> <li>Punktavsug krever at frisk luft leveres i volum som tilsvarer avtrekksluften.</li> <li>Laboratoriehetter må utformes og vedlikeholdes slik at de trekker luft innover med en gjennomsnittlig lineær fronthastighet på 0,76 m / sek med minimum 0,64 m / sek. Utforming og bygging av avtrekkskap krever at innføring av noen del av den ansattes kropp, med unntak av hender og armer, er forbudt.</li> </ul>
<p>8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr</p>	
<p>Øye- og ansiktstvern</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vernebriller med sideskjerm.</li> <li>Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<p>Hudvern</p>	<p>Se Håndvern under</p>
<p>Hender / føtter beskyttelse</p>	<p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.</p> <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetsparametere som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertypen er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombruddstid &gt; 480 min · God når gjennombruddstid &gt; 20 min · Fair når gjennombruddstid &lt; 20 min · Dårlig når hansen materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansen tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengning effektiviteten av hansen vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansen modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.</p>
<p>Kroppstvern</p>	<p>Se Annet vern under</p>
<p>Annet vern</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansatte som utsettes for bekreftede (for mennesker) karsinogener bør være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, heldekkende verneklær (frakker, kjeledresser eller langermede overdel og langbukser), beskyttende skoovertrekk og hansker før de går inn i det regulerte området. [AS / NZS ISO 6529:2006 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>Ansatte som deltar i håndtering av karsinogener bør være utstyrt med, og påkrevd å bruke filterrespirator som dekker halve ansiktet og som filtrerer for støv, damp og avgasser, eller luftrensende beholdere eller kassetter. En respirator som gir høyere nivåer av beskyttelse kan brukes i stedet. [AS / NZS 1715 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>Sikkerhetsdusjer med høyt vanntrykk og øyevaskfontener som bruker drikkevann skal plasseres nær, innen synsvidde av, og på samme nivå som steder der direkte eksponering er sannsynlig.</li> <li>Før hver utgang fra et område som inneholder bekreftede menneskelige kreftfremkallende stoffer, skal ansatte være påkrevd å fjerne og la verneklær og -utstyr ligge igjen ved utgangen, og ved siste utgang for dagen skal brukte verneklær og -utstyr plasseres i tette beholdere ved utgangen for dekontaminering eller avhending. Innholdet i slike tette beholdere må identifiseres ved hjelp av passende merkelapper. For vedlikeholds- og dekontamineringsaktiviteter bør autoriserte ansatte som går inn i området være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, tette klær, inkludert hansker, støvler og hette med kontinuerlig lufttilførsel.</li> <li>Den ansatte bør gjennomgå dekontaminering før denne fjerner verneklærne, og det bør være påkrevd å dusje etter fjerning av klær og hette.</li> </ul> <p>Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.</p>

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Amber Clear and Bright Oil		
Fysisk form	flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	0.870
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-24	Viskositet (cSt)	98.5 @ 40°C
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	>200	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▶ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

Innåndet	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller irritasjon i luftveiene (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienep praksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende kontrolliltak brukes i yrkesmessige omgivelser.
Svelging	Materialet har <b>IKKE</b> blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.
Hudkontakt	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller hudirritasjon etter kontakt (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienep praksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende hansker brukes i yrkesmessige omgivelser.
Øye	Selv om væsken ikke kan føre til irritasjon (klassifisert av EC-direktiver), så kan direkte kontakt med øye føre til kortvarig ubehag som kjennetegnes av tåreutbrudd eller konjunktival rødhet (slik som solbrenthet)
Kronisk	Hudkontakt med materialet er mer sannsynlig å forårsake en sensibiliseringsreaksjon hos noen personer sammenlignet med befolkningen generelt. Det er tilstrekkelig bevis som tyder på at dette materialet direkte forårsaker kreft hos mennesker.

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>

	Oral(Rotte) LD50; 2900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Inhalering(Rotte) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Inhalering(Rotte) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>Legend:</b>	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Dyreundersøkelser tyder på at normale, forgrenede og sykliske parafiner absorberes fra mage-tarmkanalen, og at absorpsjonen av n-parafiner er omvendt proporsjonal med karbonkjedens lengde, med lite absorpsjon over C30. Når det gjelder karbonkjedelengder som sannsynligvis er til stede i mineralolje, kan n-parafiner absorberes i større grad enn iso- eller sykloparafiner. De viktigste klassene av hydrokarboner absorberes godt i mage-tarmkanalen hos ulike arter. I mange tilfeller inntas hydrofobe hydrokarboner sammen med fett i kostholdet. Noen hydrokarboner kan forekomme uendret som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste hydrokarboner skiller seg delvis fra fett og gjennomgår metabolisme i tarmcellene. Tarmcellene kan spille en viktig rolle i å bestemme andelen hydrokarboner som blir tilgjengelig for å bli deponert uendret i perifere vev, som fettlagre i kroppen eller leveren.
Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil & methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontaktseksem, mer sjelden som urtikaria eller hereditært angioødem. Patogenesen av kontaktseksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate & methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium & paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✗	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Mange kjemikalier kan etterligne eller forstyrre kroppens hormoner, kjent som det endokrine systemet. Hormonhermere er kjemikalier som kan forstyrre endokrine (eller hormonelle) systemer. Hormonhermere forstyrrer produksjon, sekresjon, transport, binding, funksjon og eliminering av naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen som styres av hormoner kan påvirkes av hormonhermere. Spesielt kan hormonhermere være assosiert med lærevansker, misdannelser, ulike former for kreft og problemer med



kjønnsmodning. Hormonhermere forårsaker uønskede effekter hos dyr. Men det er begrenset vitenskapelig informasjon om potensielle helseproblemer hos mennesker. Siden folk som regel blir utsatt for flere hormonhermere samtidig, er det vanskelig å vurdere hvilke innvirkninger disse har på folkehelsen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>1mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	>1000mg/l	1
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	46mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	0.4mg/l	2
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>1mg/l	1
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>1mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>1mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>1mg/l	1
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>1000mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	>1000mg/l	1
<b>Legend:</b>	Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata				

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.5. Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗

	P	B	T
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriterier oppfylte?			nei
vPvB			nei

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Bevisene som knytter bivirkninger til hormonhermende stoffer er mer overbevisende i miljøet enn hos mennesker. Hormonhermere endrer reproduktiv fysiologi i økosystemer og påvirker til slutt hele populasjoner. Noen hormonhermende kjemikalier brytes sakte ned i miljøet. Denne egenskapen gjør dem potensielt farlige over lange perioder. Noen veletablerte bivirkninger av hormonhermere i forskjellige dyrearter inkluderer; fortykning av eggskall, utvikling av egenskapene fra det motsatte kjønn og nedsatt reproduktiv utvikling. Andre uønskede endringer i dyrearter som er blitt foreslått, men ikke bevist, inkluderer; reproduksjonsavvik, immundysfunksjon og skjelettmisdannelser.

**12.7. Andre bivirkninger**

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

**SEKSJON 13 Avhendingsbetraktninger**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<p>Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. Om ikke: Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi. Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet.</p> <p>Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betraktninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig. La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.</p> <p>Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend rester i et godkjent deponi. Gjennvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.</p>
<b>Alternativer for avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Alternativer for kloakk avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig

**SEKSJON 14 Transportinformasjon**

**Etiketter påkrevd**

<b>Marint forurensende stoff</b>	no
----------------------------------	----

**Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

<b>14.1. FN -nummer eller ID -nummer</b>	Ikke anvendelig.												
<b>14.2. UN varenavn</b>	Ikke anvendelig.												
<b>14.3. Transport fareklasse(r)</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Tilleggsfare</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Ikke anvendelig.	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.								
Klasse	Ikke anvendelig.												
Tilleggsfare	Ikke anvendelig.												
<b>14.4. Pakkegruppe</b>	Ikke anvendelig.												
<b>14.5. Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.												
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Klassifiseringskode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Fareetikett</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Spesielle forholdsregler</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>til begrenset mengde</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbegrensingskode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.	Fareetikett	Ikke anvendelig.	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.
Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.												
Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.												
Fareetikett	Ikke anvendelig.												
Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.												
til begrenset mengde	Ikke anvendelig.												
Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.												

**Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke anvendelig.						
<b>14.2. UN varenavn</b>	Ikke anvendelig.						
<b>14.3. Transport fareklasse(r)</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ICAO- / IATA-klasse</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Tilleggsfare</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>ERG-kode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	ERG-kode	Ikke anvendelig.
ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.						
ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.						
ERG-kode	Ikke anvendelig.						
<b>14.4. Pakkegruppe</b>	Ikke anvendelig.						

14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

**Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5 Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

**Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter**

**14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

Ikke anvendelig.

**14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode**

Produktnavn	Gruppe
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Ikke tilgjengelig
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig

**14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden**

Produktnavn	Ship Type
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Ikke tilgjengelig
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

### 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

#### lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs - Gruppe 1: Kreftfremkallende for menneske

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

#### methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium finnes på følgende reguleringslister

Ikke anvendelig.

#### paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander  
Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

#### Tilleggsregulatorisk Informasjon

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommissjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

#### Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke tilgjengelig

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

##### Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Canada - NDSL	Nei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Kina - IECSC	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Japan - ENCS	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Korea - KECI	Nei (zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
New Zealand – NZIoC	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Filippinene - PICCS	Nei (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
<b>Legend:</b>	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

#### SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	12/04/2024
Initial Dato	12/04/2024

#### Full tekst Risiko og farekoder

<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>H317</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H411</b>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

#### Forkortelser og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner

- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelsgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Luktterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
  
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

#### Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
, EUH208	Beregningsmetode