



## Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (DA)

Part nummer: 47000, 47001, 47002, 47003

Versionsnr.: 1.2

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 15/04/2024

Udskriv Dato: 15/04/2024

S.REACH.DNK.DA

## DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Mixture
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Produktkategori Forbruger	PC24   Smøremidler, fedt og løsnemidler
Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Lucas Oil Products UK (DA)	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
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	<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-mail	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	ChemTel
nød telefon numre	+45 82 12 12 12	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig	+1-813-248-0585 (International)

## DEL 2 Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer <sup>[1]</sup>	Ikke Anvendelig
---	-----------------

### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	<b>Ikke Anvendelig</b>

### Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

### Supplerende erklæring(er)

EUH208	Indeholder calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan udløse allergisk reaktion
--------	---

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

Ikke Anvendelig

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

Ikke Anvendelig

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

Ikke Anvendelig

Materiale indeholder paraffin distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated.

**2.3. Andre farer**

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.

Potentielt hudsensibiliserende \*.

<b>paraffin distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
--	---

**DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Naniform Partikel Kendetegn
1. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.Ikke Tilgængelig	50-75	<u>paraffin distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Aspirationsfare Kategori 1; H304 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 125643-61-0 2.406-040-9 3.607-530-00-7 4.Ikke Tilgængelig	<3	<u>blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat</u>	Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 4; H413 [2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 114959-46-5* 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<1	<u>calcium alkylsalicylate</u>	Hudsensibiliserende Kategori 1; H317 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.None	<1	<u>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</u>	Sensibiliserende Kategori 1B, Reproduktionstoksicitet kategori 2; H317, H361d [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber				

**DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

**4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

### 5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▸ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brændbart.</li> <li>▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>▸ Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>▸ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:., kuldioxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.</p>

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▸ Tør op.</li> <li>▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ryd området for personale.</li> <li>▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▸ Brug beskyttelsesdragt med åndedrætsværn.</li> <li>▸ Undgå, på enhver mulig måde, at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb.</li> <li>▸ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet).</li> <li>▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▸ Øg ventilationen.</li> <li>▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▸ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere dampen.</li> <li>▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▸ Indsaml det produkt der kan reddes og afmærk til genbrug.</li> <li>▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▸ Vask området og undgå udløb i afløb.</li> <li>▸ Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug.</li> <li>▸ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul> <p>Miljøfare - inddæm spild.</p>

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▸ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▸ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> </ul>
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> <li>▶ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li> </ul>
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

## 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
calcium alkylsalicylate	dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *	1 mg/L (Vand (Frisk)) 10 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.1 mg/L (Vand (Marine)) 4.02 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.402 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.62 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	dermal 0.22 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.33 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, kronisk) dermal 0.006 mg/cm <sup>2</sup> (Lokale, kronisk) dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk Akut) indånding 1 750 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk Akut) dermal 1 mg/cm <sup>2</sup> (Lokale, Akut) dermal 0.33 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 0.74 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, kronisk) * oral 0.16 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * dermal 50 mg/kg bw/day (Systemisk Akut) * indånding 875 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk Akut) * oral 50 mg/kg bw/day (Systemisk Akut) * dermal 8.33 mg/cm <sup>2</sup> (Lokale, Akut) *	0.004 mg/L (Vand (Frisk)) 0.018 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0 mg/L (Vand (Marine)) 0.37 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.037 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.05 mg/kg soil dw (jord) 1 mg/L (STP) 0.033 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) indånding 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, kronisk) *	9.33 mg/kg food (oral)

\* Værdier for General Population

### Occupational Exposure Limits (OEL)

#### DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated	Olietåge, mineraloliepartikler	1 mg/m3	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Continued...

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
	(severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)					
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineralolier, som tidligere har været brugt i for-brændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Emergency grænser**


Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
calcium alkylsalicylate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig

**Occupational Exposure Banding**

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
calcium alkylsalicylate	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Noter:</b>	<i>Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.</i>	

**8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<b>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukning og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Medarbejdere der udsættes for kræftfremkaldende bør have tilladelse til at gøre det af arbejdsgiveren, og arbejde i et reguleret område.</li> <li>▶ Arbejdet bør foregå i et isoleret system som en "glove-box". Medarbejdere bør vaske hænder og arme efter afslutningen af den tildelte opgave, og før de begynder på andre opgaver, som ikke er forbundet med det isolerede system.</li> <li>▶ I regulerede områder bør det kræftfremkaldende stof opbevares i lukkede beholdere, eller indkapsles i et lukket system, herunder rørsystemer, med alle prøve porte eller åbninger lukket, mens der er kræftfremkaldende stoffer i systemet.</li> <li>▶ Åbne systemer er forbudte.</li> <li>▶ Hver operation bør have konstant punktudsugning, så luftbevægelsen altid er fra almindelig arbejdsområder til der hvor aktiviteten finder sted.</li> <li>▶ Udsugning bør ikke udledes til regulerede områder, ikke-regulerede områder eller det ydre miljø, medmindre det først er rensat. Ren luft bør indføres i tilstrækkelig volumen til at opretholde den korrekte drift af det lokale udstødningssystemet.</li> <li>▶ Til vedligeholdelse og dekontaminerings aktiviteter, bør autoriserede ansatte der går ind i området være forsynet med og forpligtet til at bruge rene, uigennemtrængelige beskyttelsestøj, herunder handsker, støvler og en hætte med konstant ventilation. Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte.</li> <li>▶ Bortset fra udendørs systemer bør regulerede områder opretholdes under negativt tryk (i forhold til ikke-regulerede områder).</li> <li>▶ Punktudsugning kræver at luft leveres i lige store mængder som den udskiftede luft går ud.</li> <li>▶ Laboratorie skærme skal bygges og vedligeholdes således, at de trækker luft indad med en gennemsnitlig lineær fronthastighed på 0,76 m / sek med et minimum på 0,64 m / sek. Design og konstruktion af stinkskaab kræver, at indsættelsen af enhver del af den ansattes krop, bortset fra hænder og arme, er forbudt.</li> </ul>
<b>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linseabsorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Forneiden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul> <p><b>OBS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.</li> <li>▶ Forureneede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li> </ul> <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handskemateriale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forureneede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid &gt; 480 min · God når gennembrudstid &gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt; 20 min · Dårlige når handskemateriale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handsker resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handsker fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentielle Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Forneiden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Medarbejdere, der arbejder med kræftfremkaldende stoffer, bør være forsynet med og være forpligtet til at bruge rengjort, helkrops beskyttelsesdragter (kitler, overtræksdragter, eller langærmede skjorte og bukser), skoovertæk og handsker når de går ind i det regulerede område. [AS / NZS ISO 6529:2006 eller det tilsvarende nationale direktiv]</li> <li>▶ Medarbejdere, der arbejder med kræftfremkaldende stoffer, bør være forsynet med og være forpligtet til at bruge halv-ansigts åndedrætsværn af filter-typen til støv, tåger og dampe, eller luft rensende beholdere eller kassetter. Et åndedrætsværn der giver et højere beskyttelsesniveau kan vælges til. [AS/NZS 1715 eller det tilsvarende nationale direktiv]</li> <li>▶ Brusere designet til nødstilfælde og øjenskyllestationer, med drikkevand, skal være placeret i nærheden, inden for synsvidde af, og på samme niveau som steder, hvor direkte eksponering er sandsynligt.</li> <li>▶ Forud for hver exit fra et område der indeholder bekræftet kræftfremkaldende stoffer, bør medarbejdere være forpligtede til at fjerne og efterlade beskyttelsestøj og udstyr ved udgangspunktet og når de forlader stedet sidst på dagen, og lægge brugt tøj og udstyr i uigennemtrængelige beholdere ved udgangspunktet til dekontaminering og udsmidning. Indholdet af sådanne uigennemtrængelige beholdere skal afmærkes med passende etiketter. Til vedligeholdelse og dekontaminerings aktiviteter, bør autoriserede ansatte der går ind i et område være forsynet med og forpligtet til at bruge rent, uigennemtrængelig beklædning, herunder handsker, støvler og luft-suppleret hætte.</li> <li>▶ Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte.</li> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. Forklæde.</li> <li>▶ Beskyttelsescreme.</li> <li>▶ Rensecreme til hud.</li> <li>▶ Øjenskyllenhed.</li> </ul>

### Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forureneede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

## DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Green to Blue Clear and Bright Oil		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	0.800
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig

Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-45	Viskositet (cSt)	41.0 @ 40°C
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	220	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

## 9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li> <li>▶ Produktet betragtes som stabilt.</li> <li>▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

## DEL 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser. Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.
Indtagelse	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Hudkontakt menes ikke at have sundhedsskadelige effekter (som klassificeret i henhold til EF-direktiver); materialet kan stadig producere helbredsskader ved indførelse i blodstrømmen gennem sår, læsioner eller hudafskrabninger. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer.
Kronisk	Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning. Der er tilstrækkelige beviser der antyder, at dette materiale direkte forårsager kræft hos mennesker. Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten.

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
calcium alkylsilylate	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): Mild * (24 h) Draize 16.7-110 Corneal opacity 0.6 Iritis 0.2 Conjunctival redness 1.7 Conjunctival chemosis 1.8

	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit) : Moderate (24-72 h)* Primary Index 3.8/8.0 (OECD 404) Erythema 1.9 Edema 1.9
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit: non-irritating *
	Oral(Rat) LD50; >200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rat): non-irritating *
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>

**Forklaring:**

1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Materialerne der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver;</p> <p>Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportional med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da:</p> <p>De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forbehandlingsgraden;</p> <p>Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter;</p> <p>Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forbehandlingsgrad.</p> <p>Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forbehandlingsgraden.</p> <p>Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og lettraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og lettraffinerede basisolier, så har de høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalgt af kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga. deres molekylstørrelse.</p> <p>Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaserolier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaserolies mutagene og kræftfremkaldende potentiale hænger sammen med dets indhold af 3-7 rings polycykliske aromatiske stof (PAC) og mængden af DMSO ekstraherbare stoffer (f.eks. IP346 analyse), begge egenskaber er direkte relateret til forbehandlingsgraden/-betingelserne.</p>
Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil & calcium alkylsalicylate & Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	<p>Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale; fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.</p>

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

**Forklaring:** ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
 ✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

**11.2.2. Andre oplysninger**

Se Afsnit 11.1

**DEL 12 Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke	Ikke

Continued...



	Tilgængelig			Tilgængelig	Tilgængelig
<b>calcium alkylsilylate</b>	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96h	Fisk	>1000mg/l	Ikke Tilgængelig
	EC50	48h	krebsdyr	10-100mg/l	Ikke Tilgængelig
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	10-100mg/l	Ikke Tilgængelig
<b>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</b>	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat</b>	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96h	Fisk	>74mg/l	Ikke Tilgængelig
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	3mg/l	Ikke Tilgængelig
	EC50	48h	krebsdyr	>0.008mg/l	2
<b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	>1mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>1000mg/l	1
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

**HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.**

## 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	ingen		

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

## 12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

## DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

## 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme.</li> <li>▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt.</li> </ul> <p>Otherwise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg.</li> <li>▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet.</li> </ul> <p>Logvinning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduktion</li> <li>▶ Genanvendelse</li> <li>▶ Genbrug</li> <li>▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</li> </ul> <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li> <li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li> <li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li> <li>▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li> <li>▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</li> <li>▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li> </ul>
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 Transport information

## Etiketter Krævet

Havforurende	nej
--------------	-----

## Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

## Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig

Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder Ikke Anvendelig

**Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer Ikke Anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter****14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode**

Produkt navn	Gruppe
calcium alkylsalicylate	Ikke Tilgængelig
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ikke Tilgængelig
blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke Tilgængelig

**14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden**

Produkt navn	Ship Type
calcium alkylsalicylate	Ikke Tilgængelig
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ikke Tilgængelig
blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ikke Tilgængelig
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ikke Tilgængelig

**DEL 15 Lovpligtige oplysninger****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen**

Continued...

**calcium alkylsalicylate findes på følgende forskriftslistes**

Ikke Anvendelig

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated findes på følgende forskriftslistes**

Ikke Anvendelig

**blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat findes på følgende forskriftslistes**Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI  
Europa EF-fortegnelsen**paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) findes på følgende forskriftslistes**

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (tillæg 2) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B

Europa EF-fortegnelsen

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografierne - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

**Yderligere Reguleringsoplysninger**

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

**Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

**Nationale opgørelse status**

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (calcium alkylsalicylate; blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (calcium alkylsalicylate)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (calcium alkylsalicylate)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (calcium alkylsalicylate; blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)
<b>Forklaring:</b>	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

**DEL 16 Andre oplysninger**

Revisions dato	15/04/2024
oprindelige dato	15/04/2024

**Fuld tekst Risiko og Hazard koder**

<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H361d</b>	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
<b>H413</b>	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**SDS-versionsoversigt**

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
0.2	15/04/2024	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Førstehjælpsforanstaltninger - Meddelelse til læge,

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
		Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

#### Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

#### Definitioner og akronymer

- ‡ PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ‡ PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ‡ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ‡ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- ‡ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ‡ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ‡ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ‡ ES: Eksponerings Standard
- ‡ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ‡ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ‡ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ‡ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ‡ LOD: Grænse Af Påvisning
- ‡ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ‡ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ‡ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ‡ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ‡ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
  
- ‡ AICC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ‡ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ‡ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ‡ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ‡ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ‡ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ‡ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ‡ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ‡ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ‡ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- ‡ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ‡ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ‡ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ‡ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ‡ NCI: National Kemisk Opgørelse
- ‡ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

#### Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
, EUH208	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.