



Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (DA)

Part nummer: 47056, 47057, 47058, 47059

Versionsnr.: 1.1

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

Udstedelsesdato: 16/04/2024

Udskriv Dato: 17/04/2024

S.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Produktnavn | Lucas Oil Synthetic 10W-60 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 | www.lucasoil.co.uk | www.lucasoil.eu.com |
| 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 [1] | Ikke Anvendelig |
|--|-----------------|

2.2. Etiketelementer

| | |
|--------------------|-----------------|
| Farepiktogram(mer) | Ikke Anvendelig |
| Signalord | Ikke Anvendelig |

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring(er)

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Indeholder (C14-16-18)alkylphenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. 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 lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346), 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, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Kan medføre ubehag for huden *.

| | |
|---|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Bestemt til at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Europa-forordning (EU) 528/2012, Europa-forordning (EU) 2017/2100 og Europa-forordning (EU) 2018/605 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Bestemt til at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Europa-forordning (EU) 528/2012, Europa-forordning (EU) 2017/2100 og Europa-forordning (EU) 2018/605 |

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 | Nanoform Partikel Kendetegn |
|--|-------------|--|--|------------------|-----------------------------|
| 1. 72623-86-0.* 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4.Ikke Tilgængelig | 0-75 | <u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 72623-87-1* 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.Ikke Tilgængelig | 0-75 | <u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.Ikke Tilgængelig | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-56-9.* 2.265-159-2 3.649-469-00-9 4.Ikke Tilgængelig | 0-75 | <u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4.Ikke Tilgængelig | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> ^[e] | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-70-7.* 2.265-174-4 3.649-477-00-2 | 0-75 | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> ^[e] | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Continued...

| 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 | Nanoform Partikel Kendetegn |
|---|-------------|--|---|------------------|-----------------------------|
| 4.Ikke Tilgængelig | | | | | |
| 1. 1190625-94-5 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig | <3 | (C14-16-18)alkylphenol | Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Øjenirritation Kategori 2, STOT-RE Kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3; H315, H317, H319, H373, H412 [1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 28629-66-5 2.249-109-7 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig | <2.5 | zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat). | Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1; H400 [1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig | <0.3 | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3; H315, H317, H412 [1] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | | 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

| | |
|--------------------|--|
| Øjenkontakt | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> Skyl det ud med løbende vand med det samme. Søg en læge hvis irritationen forsætter. Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. |
| Hudkontakt | Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> Fjern alt forurenede tøj med det samme, inklusiv fodtøj. Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). Søg en læge hvis der er irritation. |
| Indånding | <ul style="list-style-type: none"> Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige. |
| Indtagelse | <ul style="list-style-type: none"> Giv et glas vand med det samme. Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge. |

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

| | |
|--------------------------|--------------|
| ILD UFORENELIGHED | Ingen kendt. |
|--------------------------|--------------|

5.3. za vatrogasce

| | |
|------------------------------|---|
| BRANDBEKÆMPELSE | <ul style="list-style-type: none"> Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. Undgå at sprøjte vand på væske pøler. LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. |
| BRAND/EKSPLOSIONSFARE | <ul style="list-style-type: none"> Brændbart. Mindre brandfare ved udsættelse for varme eller ild. Varme kan forårsage udvidelse eller nedbrydning og kan medføre voldsomme brud i beholdere. Kan udskille irriterende / giftige dampe ved forbrændning. Kan udskille besk røg. Tåger der indeholder brændbare materialer kan være eksplosive. <p>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

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

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**

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

| | |
|--|---|
| EGNET BEHOLDER | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. |
| OPBEVARINGS UFORENELIGHED | Ingen kendt |
| 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 |
|---|---|---|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (Lokale, kronisk) * | 9.33 mg/kg food (oral) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | dermal 0.97 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (Lokale, kronisk) * | 9.33 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) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (Lokale, kronisk) * | 9.33 mg/kg food (oral) |
| (C14-16-18)alkylphenol | dermal 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 1.17 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) | 0.1 mg/L (Vand (Frisk)) 1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.01 mg/L (Vand (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 426.62 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 852.58 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (oral) |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(diathiophosphat) | dermal 9.29 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 6.55 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) dermal 4.65 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.61 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) * oral 0.19 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * | 4 µg/L (Vand (Frisk)) 38 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 4.6 µg/L (Vand (Marine)) 0.144 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.014 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.026 mg/kg soil dw (jord) 3 mg/L (STP) 8.33 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) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (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) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (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) indånding 2.73 mg/m ³ (Systemisk, kronisk) indånding 5.58 mg/m ³ (Lokale, kronisk) oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 1.19 mg/m ³ (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 | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y 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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |

| kilde | Ingrediens | Materiale navn | TWA mg/m3 | STEL | Højdepunkt | Noter |
|---|---|--|------------------|------------------|------------------|---|
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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 kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |

Emergency grænser

| Ingrediens | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |

| Ingrediens | original IDLH | reviderede IDLH |
|---|-------------------------|------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |
| (C14-16-18)alkylphenol | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Ikke Tilgængelig |

Occupational Exposure Banding

| Ingrediens | Occupational Exposure Band Rating | Occupational Exposure Band Grænse |
|--|---|-----------------------------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | E | ≤ 0.1 ppm |
| Noter: | <i>Erhvervs-mæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervs-mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.</i> | |

8.2. EKSPONERINGSKONTROL**8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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.


De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

Indelukkelse og / eller isolering af udlednings 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.

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.

- ▶ Medarbejdere der udsættes for kræftfremkaldende bør have tilladelse til at gøre det af arbejdsgiveren, og arbejde i et reguleret område.
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Åbne systemer er forbudte.
- ▶ Hver operation bør have konstant punktudsugning, så luftbevægelsen altid er fra almindelig arbejdsområder til der hvor aktiviteten finder sted.

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 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 udstødningsystemet. Til vedligeholdelses 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. Bortset fra udendørs systemer bør regulerede områder opretholdes under negativt tryk (i forhold til ikke-regulerede områder). Punktudsugning kræver at luft leveres i lige store mængder som den udskiftede luft går ud. 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 stinkskab kræver, at indsættelsen af enhver del af den ansattes krop, bortset fra hænder og arme, er forbudt. |
| <p>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p> |  |
| <p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p> | <ul style="list-style-type: none"> Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] 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]. |
| <p>Hudbeskyttelse</p> | <p>Se håndbeskyttelse Forneiden</p> |
| <p>Hænder / fødder beskyttelse</p> | <ul style="list-style-type: none"> Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. <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 handske materiale, · 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 > 480 min · God når gennembrudstid > 20 min · Fair når gennembrudstid < 20 min · Dårlige når handske materiale nedbrødes 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 handskeres 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 handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenterne 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 (nød 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 potentiale 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> |
| <p>Kropsbeskyttelse</p> | <p>Se anden beskyttelse Forneiden</p> |
| <p>Anden beskyttelse</p> | <ul style="list-style-type: none"> 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), skoovertræk og handsker når de går ind i det regulerede område. [AS / NZS ISO 6529:2006 eller det tilsvarende nationale direktiv] 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] 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. 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 vedligeholdelses 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. Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte. Overalls. P.V.C. Forklæde. Beskyttelsescreme. Rensecreme til hud. Øjenskyllenhed. |

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

| Udseende | Amber Clear and Bright Oil | | |
|---|----------------------------|--|------------------|
| Tilstandform | flydende | Relativ Densitet (Vand = 1) | 0.875 |
| Lugt | Ikke Tilgængelig | Fordelingskoefficient n-oktanol / vand | Ikke Tilgængelig |
| Lugtgrænse | Ikke Tilgængelig | Automatisk antændelsestemperatur (°C) | Ikke Tilgængelig |
| pH (som leveret) | Ikke Tilgængelig | Dekomponeringstemperatur | Ikke Tilgængelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C) | -24 | Viskositet (cSt) | 162 @ 40°C |
| Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C) | Ikke Tilgængelig | Molekylvægt (g/mol) | Ikke Tilgængelig |
| Flammepunkt (°C) | 215 | 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 Eksplorative 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"> ▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme. |
| 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. |
| Indtagelse | Materialet er IKKE 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 | 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. Der findes begrænsede beviser, eller praktisk erfaring forudsiger, at materialet enten fremkalder betændelse i huden hos et betydeligt antal individer efter direkte kontakt og / eller frembringer betydelig betændelse, når det påføres til den sunde intakte hud af dyr i op til fire timer, hvor en sådan inflammation er til stede 24 timer eller mere efter afslutningen af eksponeringsperioden. Hudirritation kan også være til stede efter langvarig eller gentagen eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitis (ikke-allergisk). Dermatitis er ofte karakteriseret ved rødme i huden (erytem) og hævelse (ødem), som kan udvikle sig til blærer (vesikulation), skalering og fortykkelse af epidermis. På det mikroskopiske niveau kan der være intercellulært ødem i det svampede lag af huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis. 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 | Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn). |
| Kronisk | akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen. Der er tilstrækkelige beviser der antyder, at dette materiale direkte forårsager kræft hos mennesker. |

Olie kan komme i kontakt med huden eller indåndes. Forlænget eksponering kan føre til eksem, betændelse i hårsækkene, pigmentforandringer i ansigtet og vorter på fodsålerne. Udsættelse for olie dampe kan forårsage astma, lungebetændelse og ardannelse i lungerne. Olier har været knyttet til kræft i huden og scrotum. Stoffer, der er mindre tykflydende og med mindre molekylvægte er farligere. Der kan forekomme leverskader og lymfeknuderne kan være påvirkede; hjerte betændelse kan også forekomme ved høje doser.

| | Giftighed | IRRITATION |
|---|---|---|
| Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1] |
| | | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg ^[2] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| (C14-16-18)alkylphenol | Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Ikke Tilgængelig |
| | Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | Dermal (kanin) LD50: >3000 mg/kg ^[2] | Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; 3750 mg/kg ^[2] | Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1] |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[1] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | |

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

| | |
|---|--|
| (C14-16-18)ALKYLPHENOL | Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocyter) 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. |
| ZINKBIS(O,O-DIISOOCTYL)BIS(DITHIOPHOSPHAT) | Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. |
| Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil & lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) & lubricating oils, | Materiale der inkluderer i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver; Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportionel med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da: |

Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil

| | |
|---|--|
| <p>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, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)</p> | <p>De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forberedningsgraden; Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter; Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forberedningsgrad. Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forberedningsgraden. 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 stærk-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 molekylestørrelse. Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaserede olier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaserede oliens 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 forberedningsgraden/-betingelserne.</p> |
| <p>(C14-16-18)ALKYLPHENOL & ZINKBIS(O,O-DIISOCTYL)BIS(DITHIOPHOSPHAT) & 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) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)</p> | <p>Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.</p> |
| <p>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)</p> | <p>Dyrestudier indikerer, at normale, forgrenede og cykliske paraffiner absorberes fra mave-tarmkanalen, og at absorptionen af n-paraffiner er omvendt proportional med kulstofkædelængden, med ringe absorption over C30. Med hensyn til kulstofkædelængder, der sandsynligvis findes i mineralolie, kan n-paraffiner absorberes i større omfang end iso- eller cycloparaffiner. De store klasser af kulbrinter absorberes godt i mave-tarmkanalen hos forskellige arter. I mange tilfælde indtages hydrofobe kulbrinter i forbindelse med fedtstoffer i kosten. Nogle kulbrinter kan forblive uændrede som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste kulbrinter separeres delvist fra fedtstoffer og gennemgår stofskifte i tarmcellerne. Tarmcellen kan spille en stor rolle i bestemmelsen af den del af kulbrinterne, der bliver tilgængelig for at blive deponeret uændret i perifere væv såsom fedtlagre eller leveren.</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

Mange kemikalier kan efterligne eller forstyrre kroppens hormoner; også kendt som det endokrine system. Hormonforstyrrende stoffer er kemikalier, der kan skabe forstyrrelser i endokrine systemer (eller hormonbalancen). Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntese, sekretion, transporten af hormoner, binding, handling eller eliminering af naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen, der styres af hormoner, kan spores af hormonforstyrrende stoffer. Specifikt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med udviklingen af indlæringsvanskeligheder, deformationer af kroppen forskellige kræftformer og seksuelle udviklingsproblemer. Hormonforstyrrende stoffer forårsager skadelige virkninger hos dyr. Der findes også, omend i mindre omfang, videnskabelig oplysning om potentielle sundhedsproblemer hos mennesker. Fordi mennesker typisk udsættes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidigt, er det vanskeligt at vurdere folkesundhedseffekten.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|-----------------------------------|
| <p>Lucas Oil Synthetic 10W-60 Engine Oil</p> | <p>SLUPPUNKT Ikke Tilgængelig</p> | <p>Test Varighed (timer) Ikke Tilgængelig</p> | <p>arter Ikke Tilgængelig</p> | <p>Værdi Ikke Tilgængelig</p> | <p>kilde Ikke Tilgængelig</p> |
| <p>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)</p> | <p>SLUPPUNKT NOEC(ECx) EC50</p> | <p>Test Varighed (timer) 504h 48h</p> | <p>arter krebsdyr krebsdyr</p> | <p>Værdi >1mg/l >1000mg/l</p> | <p>kilde 1 1</p> |
| <p>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</p> | <p>SLUPPUNKT NOEC(ECx) EC50</p> | <p>Test Varighed (timer) 504h 48h</p> | <p>arter krebsdyr krebsdyr</p> | <p>Værdi >1mg/l >1000mg/l</p> | <p>kilde 1 1</p> |
| <p>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</p> | <p>SLUPPUNKT ErC50 NOEC(ECx)</p> | <p>Test Varighed (timer) 72h 504h</p> | <p>arter Alger eller andre vandplanter krebsdyr</p> | <p>Værdi >1000mg/l >1mg/l</p> | <p>kilde 1 1</p> |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | EC50 | 96h | Alger eller andre vandplanter | >1000mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >1000mg/l | 1 |
| (C14-16-18)alkylphenol | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >100mg/l | 2 |
| | EC50(ECx) | 24h | krebsdyr | >100mg/l | 2 |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | LC50 | 96h | Fisk | 1-5mg/l | Ikke Tilgængelig |
| | NOEC(ECx) | 48h | krebsdyr | <1mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | 1-1.5mg/l | Ikke Tilgængelig |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | NOEC(ECx) | 504h | krebsdyr | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >1000mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | 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 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | 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 | | | | |

Skadelig for organismer, der lever i vand.

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 |
|--|-----------------|
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | LAV (BCF = 100) |

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

Beviset, der forbinder bivirkninger med hormonforstyrrende stoffer, er mere overbevisende i miljøet end det er hos mennesker. Hormonforstyrrelser skaber vidtgående ændringer i økosystemers reproduktive fysiologi og påvirker ultimativt hele befolkningen. Nogle hormonforstyrrende kemikalier nedbrydes langsomt i miljøet. Denne egenskab gør dem potentielt farlige over en længere periode. Nogle veletablerede bivirkninger af hormonforstyrrende stoffer i forskellige vilde dyrearter inkluderer: ægskalfortynding, synlige kendetegn af det modsatte køn og nedsat reproduktiv udvikling. Andre negative ændringer i vilde dyrearter, der er blevet foreslået, men ikke bevist, inkluderer: reproduktive abnormiteter, immundysfunktion og skeletdeformationer.

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"> ▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. ▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Otherwise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. <p>Lovgivning 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"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <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"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▶ Begrav restprodukter i et godkendt deponeringsanlæg. ▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg. |
| 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 |
|---|------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| (C14-16-18)alkylphenol | Ikke Tilgængelig |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | Ikke Tilgængelig |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |

| Produktnavn | Gruppe |
|--|------------------|
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

| Produktnavn | Ship Type |
|---|------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| (C14-16-18)alkylphenol | Ikke Tilgængelig |
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) | Ikke Tilgængelig |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y 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-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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 Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker

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

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

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-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

(C14-16-18)alkylphenol findes på følgende forskriftslistes

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat) findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex findes på følgende forskriftslistes

Ikke Anvendelig

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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-monografiene - 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 - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Canada - DSL | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Canada - NDSL | Ingen (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); 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); (C14-16-18)alkylphenol; zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat); 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); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Kina - IECSC | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Japan - ENCS | Ja |
| Korea - KECI | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| New Zealand - NZIoC | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Filippinerne - PICCS | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| USA - TSCA | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Taiwan - TCSI | Ingen ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Mexico - INSQ | Ingen (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiophosphat); 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)) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ingen (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Forklaring: | 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 | 16/04/2024 |
| oprindelige dato | 17/04/2024 |

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

| | |
|------|--|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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 farenkommunikation 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

- ▶ AIIC: 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 | Ekspert bedømmelse |

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.