



Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

Lucas Oil Products UK (DA)

Part nummer: 47036, 47037, 47038, 47039

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 22/07/2024

Udskriv Dato: 22/07/2024

S.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Produktnavn | Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 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 | Bruget 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 | Gifflinjen 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)

| | |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
|--------|-------------------------------------------------|

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), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

2.3. Andre farer

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (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) |

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 | 10-50 | <u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Ikke Tilgængelig | 2-10 | <u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 4. Ikke Tilgængelig | <10 | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).</u> | Aspirationsfare Kategori 1; H304 ^[1] | Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| 1. 68784-26-9* 2. 272-234-3 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig | <10 | <u>dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated</u> | Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 4; H413 ^[1] | Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: 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 fortsætter. ▶ Fjernelse af kontaklinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. |
| Hudkontakt | Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation. |
| Indånding | ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. |

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. |

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 | <p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Brug åndedrætsværn og beskytteshandsker. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Øg ventilations niveauet. ▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▶ Hvis en kloak 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. ▶ Beholderene skal være forsegledede 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. |
| 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 | Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø. 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 køpe |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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) |
| paraffinic distillate, light, 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) |
| 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/m ³ | STEL | Højdepunkt | Noter |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |

Continued...

| kilde | Ingrediens | Materiale navn | TWA mg/m3 | STEL | Højdepunkt | Noter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mutagene stoffer på arbejdspladsen | | | | | | |
| 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 forbrændingsmotorer 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. |
| 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 |
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer 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. |
| Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Olietåge, mineraloliepartikler | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |
| 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 forbrændingsmotorer 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |

| Ingrediens | original IDLH | reviderede IDLH |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 2,500 mg/m3 | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Ikke Tilgængelig |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

| <p>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</p> | <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> <p>Almen understøtning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof</p> <table border="1" data-bbox="384 913 1495 1189"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>opløsningsmiddel, dampe, affædning osv., fordampning fra tank (i stille luft)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1" data-bbox="384 1227 1251 1397"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teori viser, at luft hastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør luft hastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Luft hastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske luft hastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p> | Form for forurenende stof: | Luft hastighed: | opløsningsmiddel, dampe, affædning osv., fordampning fra tank (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet | 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet | 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet | 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug | 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Form for forurenende stof: | Luft hastighed: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| opløsningsmiddel, dampe, affædning osv., fordampning fra tank (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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 linse absorbering, 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> | <p>Brug almindelige beskyttelsehandsker, f.eks. lette gummihandsker.</p> <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 beskyttelsehandsker 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 standardsdygtighed handse 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</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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 nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handske tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken 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 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> |
| Kropsbeskyttelse | Se anden beskyttelse Forneden |
| Anden beskyttelse | <p>Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.</p> <p>ELLERS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Øjenskylleenhed. |

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 | Clear and Bright Pale Brown Oil | | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Tilstandform | flydende | Relativ Densitet (Vand = 1) | 0.851 |
| 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) | -42 | Viskositet (cSt) | 72 @ 40°C |
| Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C) | Ikke Tilgængelig | Molekylvægt (g/mol) | Ikke Tilgængelig |
| Flammepunkt (°C) | >200 | 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 |
| nanofom Opløselighed | Ikke Tilgængelig | Nanofom 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 | Produktet betragtes som stabilt og 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 bekræftende 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 | Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser. |
| 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 | Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge. |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil | Giftighed | IRRITATION |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Giftighed | IRRITATION |
| | 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, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Giftighed | IRRITATION |
| | 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, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Giftighed | IRRITATION |
| | Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/14h ^[2] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfured, carbonated | Giftighed | IRRITATION |
| | Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | Ikke Tilgængelig |
| | Indånding(Rat) LC50; >1670 mg/m3/h ^[2] | |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | |

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 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. |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) & paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Materialet inkluderer i Lubricating Base Oils (Smørebaser) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver; Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportional med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da: De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forarbejdningsgraden; Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter; Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forarbejdningsgrad. Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forarbejdningsgraden. 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 let-raffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og let-raffinerede 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. Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaser har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaseres 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 forarbejdningsgraden/-betingelserne. |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & | Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning. |

paraffinic distillate, heavy,
solvent-dewaxed (severe)
(DMSO <3% w/w by IP 346)

| | | | |
|----------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | krebsdyr | >1mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | krebsdyr | >1mg/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 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | krebsdyr | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andre vandplanter | >1000mg/l | 1 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | 4.9mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 000mg/l | Ikke Tilgængelig |
| | EC50(ECx) | 48h | krebsdyr | 4.9mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andre vandplanter | 500mg/l | 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 | | | | |

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 | <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**

| | |
|-----------------------|-----|
| Havforurenende | 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 |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (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 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Ikke Tilgængelig |

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

| Produkt navn | Ship Type |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Ikke Tilgængelig |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (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 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | 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 forskriftssteder**

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (tillæg 2) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B |
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen |
| 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 |

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) findes på følgende forskriftssteder

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (tillæg 2) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B |
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen |
| 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 |

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

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (tillæg 2) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 B |
| EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen |
| 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 |

dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated findes på følgende forskriftssteder

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS) |
| Europa EF-fortegnelsen |

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 | Status |
|------------------|--------|
| 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 | Ja |
| Canada - DSL | Ja |
| Canada - NDSL | Ingen (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |

| Kemisk opgørelse | Status |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kina - IECSC | Ja |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ingen (dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Korea - KECI | Ja |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Filippinerne - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Ingen (paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ingen (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Forklaring: | <i>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.</i> |

DEL 16 Andre oplysninger

| | |
|-------------------------|------------|
| Revisions dato | 22/07/2024 |
| oprindelige dato | 03/04/2024 |

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

SDS-versionsoversigt

| Version | Dato for opdatering | Afsnit Opdateret |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | 22/07/2024 | Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (hud), Håndtering og opbevaring - håndtering Procedure, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Stabilitet og reaktivitet - ustabilitet betingelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (øje), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (hænder / fødder), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed) |

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 færekommunikation 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**

, EUH210

Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.