

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse              | Comma Pro-VLL 0W-30 |
| Registreringsnummer                                   | -                   |
| Synonymer                                             | Ingen.              |
| Produktkode                                           | PROVLL*L            |
| Udstedelsesdato                                       | 31-December-2018    |
| Versionsnummer                                        | 08                  |
| Revisionsdato                                         | 19-November-2022    |
| Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle | 19-November-2022    |

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

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Identificerede anvendelser | Automotive smøremiddel |
| Anvendelser, der frarådes  | Ingen kendte.          |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhedens navn | Moove Lubricants Ltd.                                                                                              |
| Adresse            | Comma Oil & Chemicals Marketing B.V<br>Moove Lubricants Netherlands<br>Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam<br>NL |
| Afdeling           |                                                                                                                    |
| Telefon            | Telefon + 31208083061                                                                                              |
| e-mail             | technical@uk.moovelub.com                                                                                          |
| Kontaktperson      | Ikke kendt.                                                                                                        |

### 1.4. Nødtelefon

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Asien og Stillehavsområdet                              | + (1) 760 476 3960   |
| Kina                                                    | + (86) 4001 2001 74  |
| Europa                                                  | + (44) 8 08 189 0979 |
| Mellemøsten/Afrika                                      | + (1) 760 476 3959   |
| Ireland National Poisons Info                           | +353 1 809 2566      |
| Healthcare professionals-24/7 (public, 8am - 10pm, 7/7) | +353 1 809 2166      |
| Adgangskode                                             | 334498               |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

|                                   |            |                                            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| Sundhedsfarer                     |            |                                            |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 | H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. |

**Fareresumé** Forårsager alvorlig øjenirritation. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeholder:      | Phosphorodithioic Acid, Mixed O,o-bis(1,3-dimethylbutyl And Iso-propyl)esters, Zinc Salts |
| Farepiktogrammer |                                                                                           |



|           |          |
|-----------|----------|
| Signalord | Advarsel |
|-----------|----------|

|                                            |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faresætninger</b>                       |                                                                                                                                                |
| H319                                       | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                                            |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>                 |                                                                                                                                                |
| <b>Forebyggelse</b>                        |                                                                                                                                                |
| P102                                       | Opbevares utilgængeligt for børn.                                                                                                              |
| P280                                       | Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                                                                        |
| <b>Reaktion</b>                            |                                                                                                                                                |
| P305 + P351 + P338                         | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337 + P313                                | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                  |
| <b>Opbevaring</b>                          | Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.                                                                                                    |
| <b>Bortskaffelse</b>                       | Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.                                                         |
| <b>Yderligere oplysninger på etiketten</b> | EUH208 - Indeholder calciumsulfonat. Kan producere en allergisk reaktion.                                                                      |
| <b>2.3. Andre farer</b>                    | Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.                                                                                                |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

| Kemisk navn                                                                                      | %                                                                                                             | CAS-nr. / EF-nr.         | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr.   | Noter |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Mineral oil                                                                                      | 10 - < 20                                                                                                     | Blanding                 | -                      | -            | #     |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | -                                                                                                             | -                        | -                      | -            | -     |
| Phosphorodithioic Acid, Mixed O,o-bis(1,3-dimethylbutyl And Iso-propyl)esters, Zinc Salts        | 1 - < 3                                                                                                       | 84605-29-8<br>283-392-8  | 01-2119493626-26       | -            |       |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                                                   |                          |                        |              |       |
| BLANDING AF ISOMERER AF: C7-9-ALKYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONAT               | 1 - < 3                                                                                                       | 125643-61-0<br>406-040-9 | 01-0000015551-76       | 607-530-00-7 |       |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | Aquatic Chronic 4;H413                                                                                        |                          |                        |              |       |
| BENZEN , MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS, HEAVY ENDS, SULFONATED, CALCIUM SALTS | < 1                                                                                                           | 148520-84-7              | Polymer                | -            |       |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | Skin Sens. 1B;H317                                                                                            |                          |                        |              |       |
| Benzensulfosyre, mono-c16-24-alkylderivat, calciumsalte                                          | < 0,2                                                                                                         | 70024-69-0<br>274-263-7  | Polymer                | -            |       |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | Skin Sens. 1B;H317                                                                                            |                          |                        |              |       |
| phenol, dodecyl-, forgrenet                                                                      | < 0,2                                                                                                         | 121158-58-5<br>310-154-3 | 01-2119513207-49       | 604-092-00-9 |       |
| <b>Klassificering:</b>                                                                           | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) |                          |                        |              |       |
| Andre komponenter under rapporterbare niveauer                                                   | 80 - < 90                                                                                                     |                          |                        |              |       |

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.  
M:M-faktor  
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.  
Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.  
**Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

|                                                                                      |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b>                                                                   | Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Indtagelse</b>                                                                    | Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.                                                                                                                             |
| <b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>             | Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.                                                                           |
| <b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b> | Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.                  |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

|                                                                      |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle brandfarer</b>                                          | Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.                                                     |
| <b>5.1. Slukningsmidler</b>                                          |                                                                                                            |
| <b>Egnede slukningsmidler</b>                                        | Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).                                       |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b>                                       | Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.                                                |
| <b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b> | Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.                                                           |
| <b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>                            |                                                                                                            |
| <b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>                  | Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.                            |
| <b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>                      | Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.                                      |
| <b>Specifikke fremgangsmåder</b>                                     | Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>For ikke-indsatspersonel</b>                                                            | Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. |
| <b>For indsatspersonel</b>                                                                 | Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>                                              | Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>                                 | Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.<br><br>Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.<br><br>Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.    |
| <b>6.4. Henvisning til andre punkter</b>                                                   | For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

|                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>                               | Undgå kontakt med øjnene. Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. |
| <b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b> | Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).                                                   |
| <b>7.3. Særlige anvendelser</b>                                                | Automotive smøremiddel                                                                                                                                                          |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| EU Bestanddele                                                              | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Værdi   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Mineral oil                                                                 | GV (tidsafvejet gennemsnit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 mg/m3 |
| Biologiske grænseværdier                                                    | Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| Anbefalede målemetoder                                                      | Følg gængse overvågningsprocedurer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| De afledte nuleffektniveauer (DNELs)                                        | Ikke kendt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)                                   | Ikke kendt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| 8.2. Eksponeringskontrol                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol                             | Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet. |         |
| Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| Almen information                                                           | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Beskyttelse af øjne/ansigt                                                  | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| Beskyttelse af hud                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| - Beskyttelse af hænder                                                     | Brug passende kemiskbestandige handsker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| - Andet                                                                     | Brug særligt arbejdstøj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| Åndedrætsværn                                                               | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| Farer ved opvarmning                                                        | Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Hygiejniske foranstaltninger                                                | Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet                  | Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.                                                  |         |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>Tilstandsform</b>                              | Væske.         |
| <b>Tilstandsform</b>                              | Væske.         |
| <b>Farve</b>                                      | Guld Brun      |
| <b>Lugt</b>                                       | Let.           |
| <b>Lugttærskel</b>                                | Ikke kendt.    |
| <b>pH</b>                                         | Ikke kendt.    |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | Ikke kendt.    |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Ikke kendt.    |
| <b>Flammepunkt</b>                                | Ikke kendt.    |
| <b>Fordampningshastighed</b>                      | Ikke kendt.    |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>         | Ikke relevant. |

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b> | Ikke kendt. |
| <b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>  | Ikke kendt. |
| <b>Damptryk</b>                      | Ikke kendt. |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Dampmassefylde                         | Ikke kendt.               |
| Relativ massefylde                     | 0,856                     |
| Temperatur for relativ massefylde      | 15 °C (59 °F)             |
| Opløselighed                           |                           |
| Opløselighed (vand)                    | Ikke kendt.               |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) | Ikke kendt.               |
| Servantændelsestemperatur              | Ikke kendt.               |
| Dekomponeringstemperatur               | Ikke kendt.               |
| Viskositet                             | Ikke kendt.               |
| Eksplorative egenskaber                | Ikke eksplosiv.           |
| Oxiderende egenskaber                  | Oxiderer ikke.            |
| 9.2. Andre oplysninger                 |                           |
| Kinematisk viskositet                  | 53 mm²/s (40 °C (104 °F)) |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivitet                   | Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport. |
| 10.2. Kemisk stabilitet             | Materialet er stabilt under normale betingelser.                                                   |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.                             |
| 10.4. Forhold, der skal undgås      | Kontakt med uforenelige materialer.                                                                |
| 10.5. Materialer, der skal undgås   | Stærkt oxiderende stoffer.                                                                         |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.                                                      |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding   | Langvarig indånding kan være skadeligt.                                                                                    |
| Hudkontakt  | Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.                                                                  |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                        |
| Indtagelse  | Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering. |

**Symptomer** Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Bestanddele                                                                                          | Art   | Testresultater         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| Benzensulfosyre, mono-c16-24-alkylderivat, calciumsalte (CAS 70024-69-0)                             |       |                        |
| <b>Akut</b>                                                                                          |       |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                                        |       |                        |
| LD50                                                                                                 | Rotte | > 2000 mg/kg, 24 Timer |
| <b>Mundtlig</b>                                                                                      |       |                        |
| LD50                                                                                                 | Rotte | > 2000 mg/kg           |
| BLANDING AF ISOMERER AF: C7-9-ALKYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONAT (CAS 125643-61-0) |       |                        |
| <b>Akut</b>                                                                                          |       |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                                        |       |                        |
| LD50                                                                                                 | Rotte | > 2000 mg/kg, 24 Timer |
| <b>Mundtlig</b>                                                                                      |       |                        |
| LD50                                                                                                 | Rotte | > 2000 mg/kg           |
| Mineral oil                                                                                          |       |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                                        |       |                        |
| Væske                                                                                                |       |                        |
| LD50                                                                                                 | Kanin | > 5000 mg/kg           |

| Bestanddele                                                                                                | Art                                                                                                    | Testresultater         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Mundtlig</b>                                                                                            |                                                                                                        |                        |
| Væske                                                                                                      |                                                                                                        |                        |
| LD50                                                                                                       | Rotte                                                                                                  | > 5000 mg/kg           |
| phenol, dodecyl-, forgrenet (CAS 121158-58-5)                                                              |                                                                                                        |                        |
| <b>Akut</b>                                                                                                |                                                                                                        |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                                              |                                                                                                        |                        |
| LD50                                                                                                       | Kanin                                                                                                  | > 2000 mg/kg, 24 Timer |
| Phosphorodithioic Acid, Mixed O,o-bis(1,3-dimethylbutyl And Iso-propyl)esters, Zinc Salts (CAS 84605-29-8) |                                                                                                        |                        |
| <b>Akut</b>                                                                                                |                                                                                                        |                        |
| <b>Dermal</b>                                                                                              |                                                                                                        |                        |
| LD50                                                                                                       | Kanin                                                                                                  | > 2000 mg/kg, 24 Timer |
| <b>Mundtlig</b>                                                                                            |                                                                                                        |                        |
| LD50                                                                                                       | Rotte                                                                                                  | 3,1 g/kg               |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>                                                                              | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                                                                   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                    |                        |
| <b>Respiratorisk sensibilisering</b>                                                                       | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Hudsensibilisering</b>                                                                                  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>                                                                               | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                                                                    | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                                                             | Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.                       |                        |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>                                                    | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>                                                  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.                              |                        |
| <b>Aspirationsfare</b>                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |                        |
| <b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>                  | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                        |                        |
| <b>Andre oplysninger</b>                                                                                   | Ikke kendt.                                                                                            |                        |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| <b>12.1. Toksicitet</b>                                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet, langvarig fare. |        |                                       |
| <b>Produkt</b>                                          | <b>Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | <b>Testresultater</b>                 |
| Comma Pro-VLL OW-30                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |
| <b>Akvatisk</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |
| Fisk                                                    | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fisk   | 17481,7559 mg/l, 96 timer skønsmæssig |
| Skaldyr                                                 | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dafnie | 1900,9009 mg/l, 48 timer skønsmæssig  |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>               | Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.                                                                                                                                                                                    |        |                                       |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>                 | Der foreligger ingen data.                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                       |
| <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b> | Ikke kendt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                       |
| <b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>                    | Ikke kendt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                       |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                           | Der foreligger ingen data.                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                       |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>       | Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |
| <b>12.6. Andre negative virkninger</b>                  | Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).                                                                       |        |                                       |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resterende affald</b>                   | Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse). |
| <b>Forurennet emballage</b>                | Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.               |
| <b>Europæisk affaldskode</b>               | Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.                                                                                                                               |
| <b>Bortskaffelsesmetoder / information</b> | Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.                 |
| <b>Særlige forholdsregler</b>              | Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.                                                                                                                                                                                         |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke etableret.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Phosphorodithioic Acid, Mixed O,o-bis(1,3-dimethylbutyl And Iso-propyl)esters, Zinc Salts (CAS 84605-29-8)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

NONYLPHENOL, ETHOXYLERET (CAS 9016-45-9)

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

NONYLPHENOL, ETHOXYLERET (CAS 9016-45-9)

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

phenol, dodecyl-, forgrenet (CAS 121158-58-5)

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

phenol, dodecyl-, forgrenet (CAS 121158-58-5)

## Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

## Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

Ikke kendt.

### Referencer

Ikke kendt.

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Oplysninger om revision

Ingen.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

### Ansvarsfraskrivelse

Moove Lubricants Ltd. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.