

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Comma Brake Fluid DOT 4

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** BF4\*

**Utgivningsdatum** 02-November-2018

**Versionnummer** 21

**Revisionsdatum** 08-Oktober-2020

**Datum för när den nya versionen ersätter den gamla** 02-Oktober-2020

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Bromsvätska

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Manufactured by Moove Lubricants

**Adress** Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK

**Telefonnummer** +44 (0) 1474 564 311

**Adress** Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX UK

**Telefonnummer** +44 (0) 1474 564 311

**E-post** technical@uk.moovelub.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Stillahavsasien** + (1) 760 476 3960

**Kina** + (86) 4001 2001 74

**Europa** + (44) 8 08 189 0979

**Mellanöstern/Afrika** + (1) 760 476 3959

**Tillgångskod** 334498

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Hälsofaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Reproduktionstoxicitet (det ofödda barnet)

Kategori 2

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### Sammanfattning av faror

Orsakar allvarlig ögonirritation. Möjlig fortplantningsrisk. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**UFI** EG50-80U7-X00D-R5HW

**Innehåller:** Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

## Faroangivelser

H319  
H361d

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P102  
P264

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.

### Åtgärder

P101  
P301 + P310  
P305 + P351 + P338  
P337 + P313

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Lagring

Inte tillgänglig.

### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Den här blandningen uppfyller inte vPvB-/PBT-kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn                                         | %                 | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registreringsnummer | Index nr     | Anmärkingar |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| Butyl Triglycol                                      | 20 - < 30         | 143-22-6<br>205-592-6   | -                         | 603-183-00-0 |             |
| <b>Klassificering:</b>                               | Eye Dam. 1;H318   |                         |                           |              |             |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate | 20 - < 30         | 30989-05-0<br>250-418-4 | -                         | -            |             |
| <b>Klassificering:</b>                               | Repr. 2;H361d     |                         |                           |              |             |
| Butyl Polyglycol                                     | 5 - < 10          | 9004-77-7<br>500-012-0  | -                         | -            |             |
| <b>Klassificering:</b>                               | Eye Irrit. 2;H319 |                         |                           |              |             |
| 2,2'-OXYBISETHANOL                                   | 3 - < 5           | 111-46-6<br>203-872-2   | -                         | 603-140-00-6 |             |
| <b>Klassificering:</b>                               | Acute Tox. 4;H302 |                         |                           |              |             |
| 2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL                           | 1 - < 3           | 111-77-3<br>203-906-6   | -                         | 603-107-00-6 | #           |
| <b>Klassificering:</b>                               | Repr. 2;H361d     |                         |                           |              |             |
| Butyl Diglycol                                       | 1 - < 3           | 112-34-5<br>203-961-6   | -                         | 603-096-00-8 | #           |
| <b>Klassificering:</b>                               | Eye Irrit. 2;H319 |                         |                           |              |             |
| Andra komponenter är under rapporterbara nivåer      | 30 - < 40         |                         |                           |              |             |

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår                                                                                                      |
| Hudkontakt  | Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.                                                                                            |
| Ögonkontakt | Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Förtäring   | Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.                                                                                                                             |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | Alkoholbeständigt skum. Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).                 |
| Olämpliga släckmedel | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. |
| Speciella förfaranden vid brandbekämpning              | Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.     |

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För annan personal än räddningspersonal | Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. |
| För räddningspersonal                   | Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Hantera i stängda system om möjligt. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras i en tät tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Bromsvätska

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

| Komponenter                                  | Typ           | Värde     |
|----------------------------------------------|---------------|-----------|
| 2-(2-METHOXYETHOXY)<br>ETANOL (CAS 111-77-3) | NGV           | 50 mg/m3  |
|                                              |               | 10 ppm    |
| 2,2'-OXYBISETHANOL<br>(CAS 111-46-6)         | KTV           | 90 mg/m3  |
|                                              |               | 20 ppm    |
|                                              |               | 45 mg/m3  |
| Butyl Diglycol (CAS<br>112-34-5)             | NGV           | 10 ppm    |
|                                              |               | 68 mg/m3  |
|                                              |               | 10 ppm    |
|                                              | Takgränsvärde | 101 mg/m3 |
|                                              |               | 15 ppm    |

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

| Komponenter                                  | Typ | Värde       |
|----------------------------------------------|-----|-------------|
| 2-(2-METHOXYETHOXY)<br>ETANOL (CAS 111-77-3) | NGV | 50,1 mg/m3  |
|                                              |     | 10 ppm      |
| Butyl Diglycol (CAS<br>112-34-5)             | KTV | 101,2 mg/m3 |
|                                              |     | 15 ppm      |
|                                              |     | 67,5 mg/m3  |
|                                              | NGV | 10 ppm      |

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

#### Riktlinjer för exponering

##### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| 2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL (CAS 111-77-3) | Kan absorberas genom huden |
| 2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)         | Kan absorberas genom huden |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

|                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b>     | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b> | Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.                                                                                                                           |
| <b>Hudskydd</b>               |                                                                                                                                                                                       |
| - Handskydd                   | Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.                                                                                                                                         |
| - Annat skydd                 | Använd lämpliga skyddskläder. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.                                                                                                |
| <b>Andningsskydd</b>          | Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.                                                                                                                           |
| <b>Termisk fara</b>           | Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.                                                                                                                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygieniska åtgärder</b>              | Beakta kraven för medicinsk övervakning. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.                              |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                   | Flytande.           |
| <b>Form</b>                                    | Vätska.             |
| <b>Färg</b>                                    | Gul-orange.         |
| <b>Lukt</b>                                    | Karaktäristisk.     |
| <b>Luktröskel</b>                              | Inte tillgänglig.   |
| <b>pH-värde</b>                                | 9 - 10              |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                   | < -50 °C (< -58 °F) |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | > 260 °C (> 500 °F) |
| <b>Flampunkt</b>                               | 143,3 °C (290,0 °F) |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                   | Inte tillgänglig.   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>         | Ej tillämpligt.     |

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>            | Inte tillgänglig.  |
| <b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>             | Inte tillgänglig.  |
| <b>Ångtryck</b>                                 | 0,6 hPa uppskattad |
| <b>Ångdensitet</b>                              | Inte tillgänglig.  |
| <b>Relativ densitet</b>                         | 1,04               |
| <b>Relativ densitet temperatur</b>              | 20 °C (68 °F)      |
| <b>Löslighet</b>                                |                    |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                       | Inte tillgänglig.  |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>               | Inte tillgänglig.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                    | Inte tillgänglig.  |
| <b>Viskositet</b>                               | Inte tillgänglig.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                     | Ikke explosiv.     |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                    | Ikke oxiderande.   |

### 9.2. Annan information

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Densitet</b> | 1,07 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------|------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Materialet är stabilt under normala betingelser.                                                       |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.                                   |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Undvik temperaturer som överstiger sönderfallstemperaturen. Kontakt med oförenliga material.           |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Starka oxidationsmedel.                                                                                |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.                                                           |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b> | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| <b>Inandning</b> | Långvarig inandning kan vara skadligt. |
|------------------|----------------------------------------|

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>  | Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.                                                          |
| <b>Ögonkontakt</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                         |
| <b>Förtäring</b>   | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering. |
| <b>Symptom</b>     | Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..     |

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| <b>Akut toxicitet</b>                                                 | Inte känt. |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| <b>Produkt</b>                                                        | <b>Art</b> | <b>Testresultat</b>     |
| Comma Brake Fluid DOT 4                                               |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Kanin      | 14770 mg/kg, 24 Timmar  |
| <b>Inandning</b>                                                      |            |                         |
| LC50                                                                  | Råtta      | 12000 mg/m3, 8 Timmar   |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | 21010 mg/kg             |
| <b>Komponenter</b>                                                    | <b>Art</b> | <b>Testresultat</b>     |
| 2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL (CAS 111-77-3)                             |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Kanin      | 6540 mg/kg              |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | 5500 mg/kg              |
| 2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)                                     |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Kanin      | 11890 mg/kg             |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | 12570 mg/kg             |
| Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)                                         |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Kanin      | 2700 mg/kg              |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | 3306 mg/kg              |
| Butyl Polyglycol (CAS 9004-77-7)                                      |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | > 2000 mg/kg, 24 Timmar |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | > 5000 mg/kg            |
| Butyl Triglycol (CAS 143-22-6)                                        |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Kanin      | 3540 mg/kg, 24 Timmar   |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | > 5000 mg/kg            |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] Orthoborate (CAS 30989-05-0) |            |                         |
| <b><u>Akut</u></b>                                                    |            |                         |
| <b>Dermal</b>                                                         |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | > 340 mg/kg, 24 Timmar  |
| <b>Oral</b>                                                           |            |                         |
| LD50                                                                  | Råtta      | > 850 mg/kg             |

|                                                      |                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                 | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                     |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                              |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>   | Ingen information tillgänglig.                                        |
| <b>Annan information</b>                             | Inte tillgänglig.                                                     |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

| Produkt                                   | Art  |                                       | Testresultat                          |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Comma Brake Fluid DOT 4                   |      |                                       |                                       |
| <b>Akvatisk</b>                           |      |                                       |                                       |
| Fisk                                      | LC50 | Fisk                                  | 83490,8516 mg/l, 96 timmar uppskattad |
| Komponenter                               | Art  |                                       | Testresultat                          |
| 2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL (CAS 111-77-3) |      |                                       |                                       |
| <b>Akvatisk</b>                           |      |                                       |                                       |
| Fisk                                      | LC50 | Lepomis macrochirus                   | 7500 mg/l, 96 timmar                  |
| 2,2'-OXYBISETHANOL (CAS 111-46-6)         |      |                                       |                                       |
| <b>Akvatisk</b>                           |      |                                       |                                       |
| Fisk                                      | LC50 | Västlig moskitfisk (Gambusia affinis) | > 32000 mg/l, 96 timmar               |
| Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)             |      |                                       |                                       |
| <b>Akvatisk</b>                           |      |                                       |                                       |
| Fisk                                      | LC50 | Lepomis macrochirus                   | 1300 mg/l, 96 timmar                  |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)**

Butyl Diglycol 0,56

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa. Den här blandningen uppfyller inte vPvB-/PBT-kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restavfall</b>                | Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).                                            |
| <b>Förorenade förpackningar</b>  | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b> | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.                                                                                                                                                  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga** Ej etablerat.

**II till MARPOL 73/78 och**

**IBC-koden**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

**UFI** EG50-80U7-X00D-R5HW

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

2-(2-METHOXYETHOXY) ETANOL (CAS 111-77-3)

Butyl Diglycol (CAS 112-34-5)

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

## Nationella föreskrifter

Enligt direktiv 92/85/EEG och dess ändringar ska gravida kvinnor inte arbeta med produkten om det föreligger minsta risk för exponering.

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

## 15.2.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.

IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).

IBC: Intermediate Bulk Container (IBC-behållare).

IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.

MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).

RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.

STEL: Kortvarig exponeringsgräns.

TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### Revisionsinformation

Inga.

### Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

### Friskrivningsklausul

Moove Lubricants Ltd. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas.

Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.