

## 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums | Comma LHM Plus    |
| Reģistrācijas numurs                             | -                 |
| Sinonīmi                                         | Nekāds.           |
| Produkta kods                                    | LHM*L             |
| Izdošanas datums                                 | 30-Novembris-2022 |
| Versijas numurs                                  | 05                |
| Izmaiņu datums                                   | 30-Novembris-2022 |
| Aizstātais numurs                                | 27-Novembris-2022 |

### 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Apzinātie lietošanas veidi             | Hidrauliskās eļļas |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot | Nekas nav zināms.  |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzņēmuma nosaukums | Moove Lubricants Ltd.                                                                                              |
| Adrese             | Comma Oil & Chemicals Marketing B.V<br>Moove Lubricants Netherlands<br>Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam<br>NL |

#### Iedalījums

|                |                           |               |
|----------------|---------------------------|---------------|
| Tālruņa numurs | Tālruņa numurs            | + 31208083061 |
| e-pasts        | technical@uk.moovelub.com |               |
| Kontaktpersona | Nav pieejams.             |               |

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Āzijas un Klusā okeāna reģions                          | + (1) 760 476 3960   |
| Kīna                                                    | + (86) 4001 2001 74  |
| Eiropa                                                  | + (44) 8 08 189 0979 |
| Vidējie austrumi / Āfrika                               | + (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      |
| Pieklūves kods                                          | 334498               |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

##### Bīstamības veselībai

Bīstamība ieelpojot

1. kategorija

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

##### Kopsavilkums par kaitīgumu

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

### 2.2. Etiķetes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem**  
**UFI**

Austria: 1S60-V066-H00T-N98V  
Belgium: 1S60-V066-H00T-N98V  
Bulgaria: 1S60-V066-H00T-N98V  
Cyprus: 1S60-V066-H00T-N98V  
Czech Republic: 1S60-V066-H00T-N98V  
Denmark: 1S60-V066-H00T-N98V  
Estonia: 1S60-V066-H00T-N98V  
EU: 1S60-V066-H00T-N98V  
Finland: 1S60-V066-H00T-N98V  
France: 1S60-V066-H00T-N98V  
Germany: 1S60-V066-H00T-N98V  
Greece: 1S60-V066-H00T-N98V  
Hungary: 1S60-V066-H00T-N98V  
Iceland: 1S60-V066-H00T-N98V  
Italy: 1S60-V066-H00T-N98V  
Latvia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Lithuania: 1S60-V066-H00T-N98V  
Luxembourg: 1S60-V066-H00T-N98V  
Malta: 1S60-V066-H00T-N98V  
Netherlands: 1S60-V066-H00T-N98V  
Norway: 1S60-V066-H00T-N98V  
Poland: 1S60-V066-H00T-N98V  
Portugal: 1S60-V066-H00T-N98V  
Romania: 1S60-V066-H00T-N98V  
Slovakia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Slovenia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Spain: 1S60-V066-H00T-N98V  
Sweden: 1S60-V066-H00T-N98V  
UK: 1S60-V066-H00T-N98V

**Satur:** Oglūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <0,03% aromātiskie, Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas

**Bīstamības piktogrammas**



**Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi**

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Piesardzības paziņojumi**

**Novēršana**

P260

Neieelpot dūmus.

**Reakcija**

P301 + P310

P331

NORISANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒSANĀS CENTRU vai ārstu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

**Glabāšana**

Nav pieejams.

**Iznīcināšana**

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

**Informācija uz piegādes marķējuma**

Satur (4-nonilfenoksi) etiķskābi. var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2. Maisījumi**

**Vispārīga informācija**

| Kīmiskais nosaukums                                                                          | %                | CAS Nr. / EK Nr.        | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr.  | Piezīmes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas | 70 - < 80        | 72623-86-0<br>276-737-9 | 01-2119474878-16        | 649-482-00-X |          |
| <b>Klasifikācija:</b>                                                                        | Asp. Tox. 1;H304 |                         |                         |              | L        |

| Kīmiskais nosaukums                                                      | %                | CAS Nr. / EK Nr.  | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Ogļūdeņraži, C13-C16, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <0,03% aromātiskie | 10 - < 20        | 1174522-45-2<br>- | 01-2119826592-36        | -           |          |
| <b>Klasifikācija:</b>                                                    | Asp. Tox. 1;H304 |                   |                         |             |          |
| Ogļūdeņraži, C16-C20, n-alkānes, isoalkānes, cyclics, <2% aromatics      | 1 - < 3          | 1174522-19-0<br>- | 01-2119480154-42        | -           |          |
| <b>Klasifikācija:</b>                                                    | Asp. Tox. 1;H304 |                   |                         |             |          |

#### Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

**Piebilde par sastāvu** Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

**Vispārīga informācija** Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

**Saskare ar ādu** Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

**Saskare ar acīm** Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

**Norīšana** Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

**Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski** Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO2).

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

**Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras** Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

**Specifiskās metodes** Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā.

**6.2. Vides drošības pasākumi** Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Hidrauliskās eļļas

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

**Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)**

| Sastāvdaļas                                                                                                   | Veids | Vērtība             | Ārējais veids                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------------------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> | Frakcija, kas var nonākt elpceļos. |

**Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

| Sastāvdaļas                                                                                                   | Veids | Vērtība             | Ārējais veids       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> | Ieelpojamā frakcija |

**Polija . Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Jūnijs 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

| Sastāvdaļas                                                                                                   | Veids | Vērtība             | Ārējais veids       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> | Ieelpojamā frakcija |

**Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem**

| Sastāvdaļas                                                                                                   | Veids                                                                | Vērtība             | Ārējais veids   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 15 µg/kg            | Dūmi un migla . |
|                                                                                                               |                                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> | Dūmi un migla . |
|                                                                                                               | TWA                                                                  | 5 µg/kg             | Dūmi un migla . |
|                                                                                                               |                                                                      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Dūmi un migla . |

**Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Sastāvdaļas                                                                                                   | Veids | Vērtība             | Ārējais veids       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) | TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> | Ieelpojamā frakcija |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioloģiskās robežvērtības</b>                                                     | Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b>                                            | Ievērot standarta uzraudzības metodes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)</b>                                       | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)</b>                               | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8.2. Iedarbības pārvaldība</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Atbilstoša tehniskā pārvaldība</b>                                                | Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām eksponēcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamu eksponēciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. |
| <b>Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vispārīga informācija</b>                                                         | Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                                                         | Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Tiek ieteikts lietot sejassargu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ādas aizsardzība</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Roku aizsardzība                                                                   | Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Citi                                                                               | Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                                                         | Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Termiska bīstamība</b>                                                            | Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Higiēnas pasākumi</b>                                                             | Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkiperumus, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                                                        | Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.                                                                                                      |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                   | Šķidrums.               |
| <b>Ārējais veids</b>                                      | Šķidrums.               |
| <b>Krāsa</b>                                              | Zaļš.                   |
| <b>Smarža</b>                                             | Nenozīmīgs.             |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                  | Nav pieejams.           |
| <b>pH</b>                                                 | Nav pieejams.           |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                     | Nav pieejams.           |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b> | Nav pieejams.           |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                          | > 110,0 °C (> 230,0 °F) |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                               | Nav pieejams.           |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>              | Nav piemērojams.        |

#### Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)</b>   | Nav pieejams.     |
| <b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)</b> | Nav pieejams.     |
| <b>Tvaika spiediens</b>                      | 0,1 hPa novērtēts |
| <b>Tvaika blīvums</b>                        | Nav pieejams.     |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                    | 0,84              |
| <b>Relatīvā blīvuma temperatūra</b>          | 20 °C (68 °F)     |
| <b>Šķīdība</b>                               |                   |
| <b>Šķīdība (ūdenī)</b>                       | Nav pieejams.     |

|                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Sadalījuma koeficients:<br/>n-oktanols/ūdens</b> | Nav pieejams.                              |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                   | Nav pieejams.                              |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                      | Nav pieejams.                              |
| <b>Viskozitāte</b>                                  | Nav pieejams.                              |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                           | Nesprāgstošs.                              |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                         | Nav oksidētājs.                            |
| <b>9.2. Cita informācija</b>                        | Nav pieejama būtiska papildus informācija. |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaģētspēja</b>                  | Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.             |
| <b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>          | Materiāls ir stabils normālos apstākļos.                                                                    |
| <b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b> | Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.                                                  |
| <b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b> | Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz sadalīšanās temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem. |
| <b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>         | Spēcīgi oksidētāji.                                                                                         |
| <b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b> | Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.                                                                    |

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**Vispārīga informācija** Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ieelpošana</b>      | Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.                                                                     |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu.                                   |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.                                                 |
| <b>Norīšana</b>        | Norīšanas vai vemšanas laikā plaušās aspirēti produkta pilieni var izraisīt nopietnu ķīmisko pneimoniju. |

**Simptomi** Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Akūts toksiskums** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

| Produkts                                                                                                      | Sugas  | Testa rezultāti |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Comma LHM Plus                                                                                                |        |                 |
| <b><u>Akūts</u></b>                                                                                           |        |                 |
| <b>Perorāli</b>                                                                                               |        |                 |
| LD50                                                                                                          | Žurka  | 2284 mg/kg      |
| Sastāvdaļas                                                                                                   | Sugas  | Testa rezultāti |
| Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0) |        |                 |
| <b><u>Akūts</u></b>                                                                                           |        |                 |
| <b>Ādas</b>                                                                                                   |        |                 |
| LD50                                                                                                          | Trusis | > 2000 mg/kg    |
| <b>Perorāli</b>                                                                                               |        |                 |
| LD50                                                                                                          | Žurka  | > 2000 mg/kg    |

**Kodīgs/kairinošs ādai** Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

**Elpceļu sensibilizācija** Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

**Ādas sensibilizācija** Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

**Cilmes šūnu mutācija** Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

### Kancerogenitāte

**Ungārija. Rīkojums 26/2000 EūM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)**

Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0)

### IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Ziezeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru 3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam. pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0)

|                                                                       |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>                              | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| <b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>          | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| <b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>            | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| <b>Bīstamība ieelpojot</b>                                            | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                |
| <b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b> | Informācija nav pieejama.                                        |
| <b>Cita informācija</b>                                               | Nav pieejams.                                                    |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksiskums</b>                                             | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.                                                                                                                                                          |
| <b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>                           | Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>                             | Nav pieejama informācija.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)</b> | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Biokoncentrācijas faktors (BCF)</b>                              | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>                                      | Nav pieejama informācija.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>                      | Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums. Šis maisījums neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.                                                                                                                           |
| <b>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>                            | Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls). |

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Atkritumu apstrādes metodes</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Atlikumu atkritumi</b>                                     | Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu uz iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi). |
| <b>Piesārņotais iepakojums</b>                                | Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.                                   |
| <b>ES atkritumu kods</b>                                      | Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.                                                                                                                                     |
| <b>Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu</b> | Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.       |
| <b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>                            | Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.                                                                                                                                                                                      |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                                                                  |                                                                                     |
| 14.1. - 14.6.:                                                                              | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| <b>RID</b>                                                                                  |                                                                                     |
| 14.1. - 14.6.:                                                                              | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| <b>ADN</b>                                                                                  |                                                                                     |
| 14.1. - 14.6.:                                                                              | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| <b>IATA</b>                                                                                 |                                                                                     |
| 14.1. - 14.6.:                                                                              | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| <b>IMDG</b>                                                                                 |                                                                                     |
| 14.1. - 14.6.:                                                                              | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| <b>14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b> | Nav noteikts.                                                                       |

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES regulas

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

#### UFI

Austria: 1S60-V066-H00T-N98V  
Belgium: 1S60-V066-H00T-N98V  
Bulgaria: 1S60-V066-H00T-N98V  
Cyprus: 1S60-V066-H00T-N98V  
Czech Republic: 1S60-V066-H00T-N98V  
Denmark: 1S60-V066-H00T-N98V  
Estonia: 1S60-V066-H00T-N98V  
EU: 1S60-V066-H00T-N98V  
Finland: 1S60-V066-H00T-N98V  
France: 1S60-V066-H00T-N98V  
Germany: 1S60-V066-H00T-N98V  
Greece: 1S60-V066-H00T-N98V  
Hungary: 1S60-V066-H00T-N98V  
Iceland: 1S60-V066-H00T-N98V  
Italy: 1S60-V066-H00T-N98V  
Latvia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Lithuania: 1S60-V066-H00T-N98V  
Luxembourg: 1S60-V066-H00T-N98V  
Malta: 1S60-V066-H00T-N98V  
Netherlands: 1S60-V066-H00T-N98V  
Norway: 1S60-V066-H00T-N98V  
Poland: 1S60-V066-H00T-N98V  
Portugal: 1S60-V066-H00T-N98V  
Romania: 1S60-V066-H00T-N98V  
Slovakia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Slovenia: 1S60-V066-H00T-N98V  
Spain: 1S60-V066-H00T-N98V  
Sweden: 1S60-V066-H00T-N98V  
UK: 1S60-V066-H00T-N98V

#### Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

#### Lietošanas ierobežojumi

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi**

Zieģeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0)

**Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Zieģeļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas, kuru pamatsastāvdaļa ir neitrālas eļļas (CAS 72623-86-0)

#### Citas ES regulas

**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

#### Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.



|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valsts noteikumi</b>                                                                    | ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums</b>                                                 | Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>16. IEDAĻA: Cita informācija</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Saīsinājumu saraksts</b>                                                                | <p>ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.</p> <p>ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.</p> <p>AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Arodekspozīcijas robežvērtība – Vācija).</p> <p>CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.</p> <p>CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.</p> <p>IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.</p> <p>IBC: Vidējas kravnesības konteineris.</p> <p>IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.</p> <p>MAC: Maksimālā pieļaujamā koncentrācija</p> <p>MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.</p> <p>PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks.</p> <p>RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.</p> <p>STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.</p> <p>TLV: Sliekšņa robežvērtība.</p> <p>TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.</p> <p>VLE: iedarbības robežvērtība.</p> <p>VME: iedarbības vidējais rādītājs.</p> <p>vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.</p> |
| <b>Atsauces</b>                                                                            | Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā</b>     | Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums</b> | H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informācija par izmaiņām</b>                                                            | <p>Produkta un uzņēmējsabiedrības apzināšana : EU Poison Center</p> <p>Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Sastāvdaļas</p> <p>Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Vairākas īpašības</p> <p>HazReg dati: Eiropa - ES</p> <p>GHS: Klasifikācija</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informācija par apmācību</b>                                                            | Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Atruna</b>                                                                              | Moove Lubricants Ltd. nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |