

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar Regulām (EK) Nr. 1272/2008 un 1907/2006, kas grozīta ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830.



**MOL-LUB**  
Ltd.

Tulkojums latviešu valodā: 02.12.2018.

Oriģināls angļu valodā: 20.07.2018., v:8

**1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZINĀS PAR RAŽOTĀJU UN IMPORTĒTĀJU**

Produkta nosaukums:

**MOL DYNAMIC TRANSIT**  
**10W-30, 10W-40**

Produkta tips / lietošanas ieteikumi:

universāla motoreļļa

Ražotājs:

MOL-LUB Lubricant – Ražošana, Tirdzniecība, Serviss  
H-2931 Almásfüzitő, Fő ut 21., Ungārija  
Telefons / Fakss: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Importētājs Latvijā:

**OILTEH**, SIA "VA Motors"  
Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881,  
[www.oilteh.lv](http://www.oilteh.lv), [oilteh@oilteh.lv](mailto:oilteh@oilteh.lv), [vamotors@vamotors.lv](mailto:vamotors@vamotors.lv)

Ārkārtas situācijā zvanīt:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112.  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

2.1 Maisījuma klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK

Bīstamības klase un kategorija:

Eye Irrit. 2

Bīstamības apzīmējums:

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar regulu 1272/2008/EK

Bīstamas sastāvdaļas:

-

GHS piktogramma:



Signālvārds:

**Uzmanību**

Bīstamības apzīmējums:

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildus bīstamības informācija:

**EUH208** Kalcija garo ķēžu alkaril sulfonāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi - Novēršana: **P273** Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Drošības prasību apzīmējumi - Atbilde:

**P337 + P313** Ja acu iekaisums nepāriet: lūgt medicīnu padomu / palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana: **P501** Iznīcināt saturu / iepakojumu saskaņā ar valsts noteikumiem.

Citas nepieciešamības attiecībā uz marķējumu:

Taustes bīstamības brīdinājums:

Nav nepieciešams.

Transporta klasifikācija:

skat. 14. nodaļu.

2.3 Cita bīstamība:

Produkts nesatur PBT vai vPvB vielas saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu.

**3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

Ķīmiskais apraksts: Produkts ir maisījums.

Sastāvdaļas / Bīstamas sastāvdaļas:

| Nosaukums                                                                                                        | EK numurs | CAS numurs    | Bīstamības klases un kategorijas                 | Bīstamības apzīmējumi | Konc. %(m/m) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Smēreļļas (naftas), C24-C50*, REACH Reģistr. Nr.: 01-2119489969-06                                               | 309-877-7 | 101316-72-7   | Asp. Tox. 1 (L piezīme)                          | H304                  | Max 95       |
| Smēreļļas (naftas), C18-C40*, REACH Reģistr. Nr.: 01-2119486987-11                                               | 305-594-8 | 94733-15-0    | - (L piezīme)                                    | -                     |              |
| Bāzes eļļas - nenoteikta, ar ūdenradi apstrādāti smagie parafīni, C20-C50 * REACH Reģistr. Nr.: 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7    | Asp. Tox. 1 (L piezīme)                          | H304                  |              |
| Smēreļļas (naftas), C20-50 REACH Reģistr. Nr.: 01-2119474889-13                                                  | 276-738-4 | 72623-87-1    | Asp. Tox. 1 (L piezīme)                          | H304                  |              |
| Bāzes eļļa (naftas), C20-C50*, REACH Reģistr. Nr.: 01-2119471299-27                                              | 265-169-7 | 64742-65-0    | - (L piezīme)                                    | -                     |              |
| Minerāleļļas rafināts, C15C50*                                                                                   |           | konfidenciāls | - (L piezīme)                                    | -                     | Max 10       |
| Cinka alkil ditiofosfāts, REACH Reģistr. Nr.: 01-2119657973-23                                                   | 272-028-3 | 68649-42-3    | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                  | H318<br>H411          | Max 1.1      |
| Kalcija garo ķēžu alkaril sulfonāts                                                                              | polimērs  | konfidenciāls | Aquatic Chronic 4                                | H413                  | Max 1.1      |
| Kalcija garo ķēžu alkaril sulfonāts                                                                              | polimērs  | 722503-69-7   | Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 4                | H317<br>H413          | Max 0.8      |
| Kalcija garo ķēžu alkaril sulfonāts                                                                              | polimērs  | 722503-68-6   | Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 4                | H317<br>H413          | Max 0.15     |
| Cinka -dialkil- ditiofosfāts, REACH Reģistr. Nr.: 01-2119493626-26                                               | 283-392-8 | -             | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H315<br>H318<br>H411  | Max 0.15     |

\* ar iedarbības robežvērtību

Pilnu visu H-frāžu atšifrējuma tekstu, bīstamības klases un kategorijas skatīt 16. nodaļā.

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Pamatinformācija: Nekad neko neliet mutē bezsamaņā esošam cietušajam un neizraisīt vemšanu.

Ieelpots: Nodrošināt cietušā nogādāšanu svaigā gaisā. Ja nav veselības uzlabojumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Nokļuvis uz ādas: Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja ādas kairinājums attīstās un nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļuvis acīs: Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens 10-15 minūtes. Ja ādas kairinājums attīstās un nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīts: **Neizraisīt** vemšanu. Dot dzert lielu daudzumu ūdens. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Indikācija, ka nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība un īpaša ārstēšanās: Nav nepieciešama.

**5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

Uguns bīstamība:

Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:

Bīstami sadegšanas produkti:

Īpašs aizsardzības aprīkojums:

Papildu informācija:

Uzliesmojošs.

Putas, ogļskābā gāze, sausais ķīmiskais pulveris.

Ūdens strūkļa.

Oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, dažādi ogļūdeņraži un kvēpi.

Saskaņā ar esošiem ugunsdzēsības noteikumiem. Elpceļu aizsardzība.

Savākt Piesārņoto dzēšanas ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Piesārņoto dzēšanas ūdeni utilizēt saskaņā ar likumiem.

**6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI**

- 6.1 Individuālie drošības pasākumi: Skatīt 8. sadaļu.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi: Novērst šķidruma noplūdes ūdens krātuvēs, kanalizācijā un augsnē. Novērst šķidruma uzliesmošanu. Ja tas noticis, ziņot attiecīgajām iestādēm.
- 6.3 Savākšanas pasākumi, ja materiāls nonācis:  
 Augsnē: Savākt izlieto šķidrumu ar smiltīm, zemi vai citu piemērotu absorbentu. Brīvi esošu šķidrumu savākt pumpējot. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
 Ūdenī: Ierobežot noplūdes ar atbilstošu absorbentu palīdzību. Ziņot attiecīgajām iestādēm. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- 6.4 Atsauce uz citām nodaļām:  
 Individuālie drošības pasākumi: skatīt 8. nodaļu  
 Atkritumu apstrādes metodes: skatīt 13. nodaļu.

**7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA**

- 7.1 Lietošana:  
 Nelietot augstas temperatūras vai atklātas liesmas klātbūtnē. Ievērot visus tos noteikumus, ko parasti ievēro lietojot citas smērvielas.  
 Lietojot produktu nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Izvairīties no produkta izšļakstīšanās.  
 Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Izvairīties no ilgstošas eļļas tvaiku elpošanas.  
 Nodrošināt mazgāšanos pēc darba laika un pirms pārtraukumiem.  
 Ar produktu nosmērēto apģērbu nekavējoties mazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm. Nekavējoties satīrīt izlijušo produktu.
- 7.2 Uzglabāšana:  
 Sausā, labi vēdinātā telpā cieši noslēgtos oriģinālajos traukos. Neglabāt augstu temperatūru, atklātas liesmas vai spēcīgu oksidētāju klātbūtnē.  
 Uzglabāšanas temperatūra: max. 40 °C

**8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA**

- Tehniskie kontroles pasākumi: Nav nepieciešami.
- Iedarbības robežvērtības, kontroles parametri:  
**Minerāleļļas migla:** TWA: **5 mg/m<sup>3</sup>**; STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, eļļas migla, izņemot tvaikus (ACGIH).  
 Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026
- Individuālā aizsardzība:  
 Elpceļu aizsardzība: Elpošanas aparāts nav nepieciešams.  
 Roku aizsardzība: Eļļu necaurlaidīgi cimdi (EN 374, noplūdes laiks 480 min); (piemēram, nitrila gumijas – minimālais biezums 0.33 mm).  
 Piezīme: Jāievēro ražotāja lietošanas norādījumi.  
 Acu aizsardzība: Aizsargbrilles, ja var rasties šļakatas.  
 Ādas aizsardzība: Eļļas izturīgs aizsargapģērbs.
- Vispārējie aizsardzības pasākumi / higiēna:  
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izvairīties no ilgstošas eļļas tvaiku ieelpošanas.  
 Nodrošināt mazgāšanās iespējas pēc darba laika beigām un pirms pārtraukumiem.  
 Novilkt netīro un ar eļļu piesūkušo apģērbu un mazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm.
- Vides aizsardzības pasākumi: Neizliet kanalizācijā, virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos.

**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

- Ārējais izskats:  
 Fizikālstāvoklis: šķidrums  
 Krāsa: brūna, caurspīdīga  
 Smarža: raksturīga
- Fizikālstāvokļa izmaiņas:  
 Sastīšanās temperatūra (ISO 3016): -36°C
- Citi parametri:  
 Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592): 220°C  
 Sprādzienbīstamība: nav sprādzienbīstams  
 Oksidētspēja: neoksidē  
 Tvaika spiediens 20 °C: niecīgs  
 Blīvums pie 15°C (EN ISO 12185): 0.860 – 0.880 g/cm<sup>3</sup>  
 Šķīdība ūdenī: ūdenī praktiski nešķīst

Šķīdība citos šķīdinātājos: benzīns, petroleja, toluols utt.  
 Siltumietilpība: 38 000 kJ/kg  
 Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (EN ISO 3104): 80 - 110 mm<sup>2</sup>/s  
 Kinemātiskā viskozitāte pie 100 °C (EN ISO 3104): 10 - 15 mm<sup>2</sup>/s

## **10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA**

Reaģētspēja: Bīstama reaģētspēja nav zināma  
 Stabilitāte: Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi.  
 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Tieši siltuma vai aizdegšanās avoti.  
 Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidētāji.  
 Bīstami sadalīšanās produkti: Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu.

## **11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA**

Akūta iedarbība:

Norijot: LD<sub>50</sub> (žurkām) > 2000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)  
 Saskaroties ar ādu: LD<sub>50</sub> (trušiem) > 2000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Kairinājums, ādas jutīgums:

Ādai: nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)  
 Acīm: kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām), izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 Piezīme: ilgstoša un / vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu, atkarībā no individuālās ādas jutības.

Elpceļu vai ādas kairinājums: nav kairinājumu izraisošs (pamatojoties uz sastāvdaļām), bet var izraisīt alerģisku reakciju

Cita informācija, īpaša iedarbība:

Produkts nesatur PCB, PCT, un citus hlora savienojumus, smagos metālus, bārija savienojumus.

L piezīme: Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, saskaņā ar 1272/2008/EK, jo pierādīts, ka produkts satur mazāk kā 3% dimetilsulfoksīda (DMSO) ekstrakta, mērīšanai izmantojot metodi IP 346.

Kancerogēns efekts: nav kancerogēns (pamatojoties ar sastāvdaļām)  
 Mutagēna iedarbība: nav mutagēns (pamatojoties uz sastāvdaļām)  
 Ietekme uz reproduktīvo veselību: nebojā reproduktīvo veselību (pamatojoties uz sastāvdaļām)

## **12. EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA**

Toksiskums:

Nav pieejams.

Ūdens organismi:

Augsne:

Augi:

Noārdīšanās / noturība:

Dati nav pieejami.

Bionoārdīšanās:

Dati nav pieejami.

Bioakumulēšanās potenciāls:

Dati nav pieejami.

Mobilitāte:

Absorbējas augsnē. Negrims ūdenī.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nesatur ne PBT, ne vPvB vielas.

Smagie metāli:

Nav.

PCT, PCB un citi hlortie

ogļūdeņraži:

Nav.

Ietekme uz vidi:

Noplūdes var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kas traucē skābekļa pārnei.

Bioloģiskā skābekļa patēriņš:

Ķīmiskā skābekļa patēriņš:

## **13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA**

Produkta iznīcināšana:

Atkritumi, produkta vai izmantotā eļļa ir jāuzskata par bīstamiem atkritumiem.

EWC kods: 13 02 05\*

Uz minerāleļļas bāzētas nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smērvielas.

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar valsts un vietējo likumdošanu.

Ieteicamā atkritumu pārstrādes metode: sadedzināšana

Iepakojuma iznīcināšana:

Iepakojumi un tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts un pašvaldības atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

EWC kods: 15 01 10\*

Iepakojums, kas satur atlikumus vai kas piesārņots ar bīstamām vielām.

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar valsts un vietējo likumdošanu.

Noteikumi:

Noteikumu kvalitātei, kas tiek izvadīti dabīgajās ūdens krātuvēs, jāatbilst Eiropas Savienības, valsts un pašvaldības likumdošanai.

Jārūpējas par to, lai jebkurā gadījumā, nodrošinātu atbilstību ES, valsts un vietējās pašvaldības likumiem. Visu likumdošanas prasību ievērošana ir katra lietotāja individuāla atbildība.

#### **14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Sauszemes transports:

Ceļš/ Dzelzceļš

ADR/RID:

Nav klasificēts.

Ūdens transports:

Iekšzemes ūdeņi / jūras transports

ADN/IMDG:

Neattiecas uz produktu.

Gaisa transports:

ICAO / IATA:

Neattiecas uz produktu.

#### **15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz maisījumu:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulām (EK) Nr. 1272/2008 un 1907/2006, kas grozīta ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

nav pieejams

#### **16. CITA INFORMĀCIJA**

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem publikācijas brīdī, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs, ne piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir tikai par šo produktu, un ir paredzēta, lai nodrošinātu produkta drošu transportēšanu, apstrādi un izmantošanu. Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībām, un tādēļ to nedrīkst interpretēt kā garantiju kādām konkrētām produkta īpašībām vai kā daļu no produkta specifikācijas, vai jebkāda līguma.

Ražotājs, importētājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem vai citu nepareizu produkta lietošanu. Produkta lietotāja atbildībā ir ievērot normatīvos noteikumus un ievērot ieteikumus drošai produkta lietošanai.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Avoti, kas izmantoti sastādot šo Drošības Datu Lapu:

Produkta testu rezultāti.

Produkta sastāvdaļu Drošības Datu Lapas.

Ungārijas un ES bīstamo vielu saraksti.

Attiecīgās Ungārijas regulas un ES direktīvas.

Maisījumu klasifikācija un izmantotās novērtēšanas metodes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP):

Eye Irrit. 2 H319 aprēķinu metode

Pilns atšifrējums katrai bīstamības klasei, kategorijai un H-frāzei, kas minētas 3. nodaļā:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1       | Bīstams ieelpojot, 1. kategorija.                                     |
| Eye Irrit. 2      | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija.                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija. |
| Eye Dam. 1        | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. Kategorija                  |
| Aquatic Chronic 2 | Vielu bīstama ūdens videi, 2. kategorija.                             |
| Aquatic Chronic 4 | Vielu bīstama ūdens videi, 4. kategorija.                             |

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H413 Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Atšifrējumi saīsinājumiem, kas iespējams izmantoti šajā dokumentā:

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN               | Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem |
| ADR               | Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem                      |
| ATE               | Akūtās toksicitātes novērtējums                                                                  |
| BCF               | Biokoncentrācijas koeficients                                                                    |
| BOD               | Bioloģiskais skābekļa patēriņš pret ķermeņa svaru                                                |
| C&L               | Klasifikācija un marķēšana                                                                       |
| CAS               | Ķīmisko vielu uzskaites serviss                                                                  |
| CLP               | Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana                                                          |
| CMR               | Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai veselībai                                     |
| COD               | Ķīmiskais skābekļa patēriņš                                                                      |
| CSA               | Ķīmiskās drošības novērtējums                                                                    |
| CSR               | Ķīmiskās drošības ziņojums                                                                       |
| DMEL              | Atvasinātais minimālais ieteikmes līmenis                                                        |
| DNEL              | Atvasinātais bez ieteikmes līmenis                                                               |
| ECHA              | Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra                                                                   |
| Ec <sub>x</sub>   | Efektīvā koncentrācija x%                                                                        |
| Ed <sub>x</sub>   | Efektīvā deva x%                                                                                 |
| ELINCS            | Eiropas saraksts reģistrētajām ķīmiskajām vielām                                                 |
| ErC <sub>50</sub> | EC <sub>50</sub> attiecībā uz augšanas ātruma samazināšanos                                      |
| ES                | Iedarbības scenārijs                                                                             |
| ESIS              | Eiropas ķīmisko vielu informācijas sistēma                                                       |
| GOS               | Gaistošie organiskie savienojumi                                                                 |
| IARC              | Starptautiskā vēža izpētes aģentūra                                                              |
| IATA              | Starptautiskā gaisa transporta asociācija                                                        |
| IMDG              | Starptautiskās jūras bīstamās kravas                                                             |
| LC <sub>x</sub>   | Letālā koncentrācija x%                                                                          |
| LD <sub>x</sub>   | Letālā deva x%                                                                                   |
| LOAEC             | Zemākā novērotā negatīvās ietekmes koncentrācija                                                 |
| LOAEL             | Zemākais novērotais negatīvais ietekmes līmenis                                                  |
| LOEC              | Zemākā novērotā ietekmes koncentrācija                                                           |
| LOEL              | Zemākais novērotais ietekmes līmenis                                                             |
| NOEC              | Bez efekta novērojuma koncentrācija                                                              |
| NOEL              | Bez efekta novērojuma līmenis                                                                    |
| NLP               | Nav uzskatāmas par polimēriem                                                                    |
| NOAEL             | Bez negatīva efekta novērojuma līmenis                                                           |
| NQ                | Nav nosakāms                                                                                     |
| OECD              | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                |
| PBT               | Bioakumulatīvi noturīgi un toksiski                                                              |
| PEL               | Pieļaujamais ekspozīcijas limits                                                                 |
| PNEC              | Paredzētā beziedarbības koncentrācija                                                            |
| REACH             | Ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana                               |
| RID               | Noteikumi par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu                           |
| STEL              | Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība                                                              |
| SVHC              | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas                                                               |
| TLV               | pieļaujamās vērtības sliekšnis                                                                   |
| TWA               | Vidēji svērtā vērtība laikā                                                                      |
| UVCB              | Vielas ar nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli   |
| vPvB              | Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs                                                             |

**OILTEH**, SIA „VA Motors”, Bukultu iela 5c, LV-1005, tel. 67383881, [vamotors@vamotors.lv](mailto:vamotors@vamotors.lv), [oilteh@oilteh.lv](mailto:oilteh@oilteh.lv), [www.oilteh.lv](http://www.oilteh.lv)

2018.gada 02. decembris

**TULKOJUMS ATBILST ORIGINĀLAM**