



# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 27-11-2018 Pārskatīšanas datums: 23-2-2022 Aizstāj versiju: 11-1-2022 Versija: 4.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums                  |
| Tirdzniecības nosaukums | : Putoline Tyre Fitting Lube |
| UFI                     | : 77YX-G8A5-8009-8YJF        |
| Produkta kods           | : PW.40.15                   |
| Produkta veids          | : Ziežvielas                 |
| Iztvaicētājs            | : Aerosols                   |
| Produktu grupa          | : Tirdzniecības produkts     |

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai       |                                                                     |
| Galvenā lietošanas kategorija        | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids    | : Smērviela                                                         |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Smērvielas un piedevas                                            |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL– 7602 EC Almelo  
Nīderlande  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

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

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums                                                                                                      | Adrese                   | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Aerosols, 1. kategorija                            | H222;H229 |
| Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                  | H304      |
| Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu |           |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

P405 - Glabāt slēgtā veidā.

P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

EUH frāzes

: EUH208 - Satur 2-metil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                                                                                              | Produkta identifikators                                                                        | %        | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Propāns<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (U piezīme) | CAS Nr: 74-98-6<br>EK Nr: 200-827-9<br>INDEKSA Nr: 601-003-00-5<br>REACH Nr: 01-2119486944-21  | 10 – 25  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                               |
| Alkanes (C11-C12), iso-alkanes, <2% aromates                                                                                                                           | CAS Nr: 90622-57-4<br>EK Nr: 918-167-1<br>REACH Nr: 01-2119472146-39                           | 10 – 25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>EUH066 |
| Butāns<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)<br>(K piezīme)                                                               | CAS Nr: 106-97-8<br>EK Nr: 203-448-7<br>INDEKSA Nr: 601-004-00-0<br>REACH Nr: 01-2119474691-32 | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                               |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

| Nosaukums                   | Produkta identifikators                                           | %     | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metil-2H-izotiazol- 3-ons | CAS Nr: 2682-20-4<br>EK Nr: 220-239-6<br>INDEKSA Nr: 613-326-00-9 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301<br>Acute Tox. 3 (Ādas), H311<br>Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071 |

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums                                    | Produkta identifikators                                              | Specifiskās robežkoncentrācijas        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Alkanes (C11-C12), iso-alkanes, <2% aromates | CAS Nr: 90622-57-4<br>EK Nr: 918-167-1<br>REACH Nr: 01-2119472146-39 | ( 25 ≤C < 100) EUH066                  |
| 2-metil-2H-izotiazol- 3-ons                  | CAS Nr: 2682-20-4<br>EK Nr: 220-239-6<br>INDEKSA Nr: 613-326-00-9    | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

K piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) 1,3-butadiēna (Einecs Nr. 203-450-8), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu. Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to attiecinā vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102)-P210-P403.

U piezīme (3. tabula): Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no fizikālā stāvokļa, kādā gāze atrodas tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi.

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Plaušu tūskas risks.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                                  |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība                                   | : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.                                                                         |
| Sprādzienbīstamība                               | : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.                                                              |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. |

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

|                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tīrīšanas procedūra | : Savākt produktu mehāniski.                                             |
| Cita informācija    | : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piesardzība drošai lietošanai | : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. |
| Higiēnas pasākumi             | : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzglabāšanas noteikumi   | : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. |
| Uzglabāšanas temperatūra | : 5 – 40 °C                                                                                                                                       |

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

| Butāns (106-97-8)                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības                 |                                                                                                                                      |
| Vietējais nosaukums                                      | Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1 % butadiēna)                                                                                       |
| OEL TWA                                                  | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Piezīme                                                  | Carc. 1A; Muta. 1B                                                                                                                   |
| Regulatīvā atsauce                                       | Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10). |
| Propāns (74-98-6)                                        |                                                                                                                                      |
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) |                                                                                                                                      |
| IOEL TWA [ppm]                                           | 1000 ppm                                                                                                                             |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības                 |                                                                                                                                      |
| Vietējais nosaukums                                      | Propāns                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                  | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| OEL TWA [ppm]                                            | 1000 ppm                                                                                                                             |
| Regulatīvā atsauce                                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)    |

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Pieguļošas aizsargbrilles

| Acu aizsardzība |                   |                |           |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------|
| veids           | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
| Aizsargbrilles  | Pillieni          | dzidrs         | EN 166    |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

| Roku aizsardzība          |                      |                   |              |            |            |
|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| veids                     | Materiāls:           | Iesūkšanās        | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts  |
| Atkārtoti lietojami cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | ≥0.35        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aggregātstāvoklis                                  | : Šķidrums                                                   |
| Izskats                                            | : Aerosoli.                                                  |
| Krāsa                                              | : Bezkrāsains līdz dzintara krāsas.                          |
| Smarža                                             | : Raksturīga.                                                |
| Smaržas sliekšnis                                  | : Informācija nav pieejama                                   |
| pH                                                 | : Informācija nav pieejama                                   |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)   | : Informācija nav pieejama                                   |
| Kušanas temperatūra                                | : Nav piemērojams                                            |
| Sacietēšana                                        | : Informācija nav pieejama                                   |
| Viršanas punkts                                    | : > -44,5 °C                                                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : -97 °C                                                     |
| Pašaizdegšanās temperatūra                         | : 365 °C                                                     |
| Noārdīšanās temperatūra                            | : Informācija nav pieejama                                   |
| Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)               | : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.                        |
| Tvaika spiediens                                   | : 5000 hPa 20°C temperatūrā                                  |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C                    | : Informācija nav pieejama                                   |
| Relatīvais blīvums                                 | : Informācija nav pieejama                                   |
| Blīvums                                            | : 0,858 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                            |
| Šķīdība                                            | : Praktiski nav sajaukams.<br>Ūdens: Praktiski nav sajaukams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | : Informācija nav pieejama                                   |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : < 20,5 mm²/s                                               |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 0 mPa.s                                                    |
| Sprādzienbīstamības īpašības                       | : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.             |
| Oksidējošas īpašības                               | : Informācija nav pieejama                                   |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)              | : 0,6 tilp. %                                                |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)            | : 10,9 tilp. %                                               |

### 9.2. Cita informācija

|            |           |
|------------|-----------|
| GOS saturs | : 300 g/l |
|------------|-----------|

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)         | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                              | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)                   | : Nav klasificēts |
| Kodīgs/kairinošs ādai                                 | : Nav klasificēts |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums                     | : Nav klasificēts |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija                      | : Nav klasificēts |
| Cilmes šūnu mutācija                                  | : Nav klasificēts |
| Kancerogenitāte                                       | : Nav klasificēts |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                     | : Nav klasificēts |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | : Nav klasificēts |

#### 2-metil-2H-izotiazol- 3-ons (2682-20-4)

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                   |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība   | : Nav klasificēts                                   |
| Bīstamība ieelpojot                                   | : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |

#### Putoline Tyre Fitting Lube

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Iztvaicētājs            | Aerosols     |
| Kinemātiskā viskozitāte | < 20,5 mm²/s |

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

|                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                                                                         |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts                                                                                         |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

Sadalās lēnām

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildus informācija nav pieejama

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLI                                                                            | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLI                                                                              | AEROSOLI                                                                              |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)                                                          | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1                                                                 |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nav piemērojams                                                                     | Nav piemērojams                                                                     | Nav piemērojams                                                                     | Nav piemērojams                                                                       | Nav piemērojams                                                                       |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Bīstams videi: Nav                                                                  | Bīstams videi: Nav<br>Jūras piesārņotājs: Nav                                       | Bīstams videi: Nav                                                                  | Bīstams videi: Nav                                                                    | Bīstams videi: Nav                                                                    |
| Papildu informācija nav pieejama                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)                                                         | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (ADR)                                                            | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)                                                        | : 1I                 |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                                                         | : E0                 |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)                                                   | : P207               |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)                                               | : PP87, RR6, L2      |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)                                              | : MP9                |
| Transporta kategorija (ADR)                                                       | : 2                  |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)                                        | : V14                |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : CV9, CV12          |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)                                     | : S2                 |
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)                                                    | : D                  |

#### Jūras transports

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)    | : P207, LP200                      |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS Nr. (Uguns)                     | : F-D                              |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās)            | : S-U                              |
| Iekraušanas klase (IMDG)            | : Nav                              |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)      | : SW1, SW22                        |
| Segregācija (IMDG)                  | : SG69                             |

#### Gaisa transports

|                                                                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                   | : E0               |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                | : Y203             |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 30kgG            |
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                           | : 203              |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                           | : 75kg             |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)         | : 203              |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)        | : 150kg            |
| Īpašie noteikumi (IATA)                                                                   | : A145, A167, A802 |
| ERG kods (IATA)                                                                           | : 10L              |

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADN)       | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN)      | : 1 L                |
| Ierobežoti daudzumi (ADN)       | : E0                 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN)  | : PP, EX, A          |
| Ventilācija (ADN)               | : VE01, VE04         |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 1                  |

#### Dzelzceļa pārvadājumi

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (RID)       | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (RID)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežots daudzums (RID)       | : 1L                 |
| Ierobežoti daudzumi (RID)       | : E0                 |
| Iepakojšanas instrukcijas (RID) | : P207, LP200        |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)                                                  | : PP87, RR6, L2 |
| Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)                                          | : MP9           |
| Transporta kategorija (RID)                                                          | : 2             |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)                                  | : W14           |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : CW9, CW12     |
| Eksprespasts (RID)                                                                   | : CE2           |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)                                               | : 23            |

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : 300 g/l

Bērnu drošības slēdzene : Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi : Nav piemērojams

#### Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)                                                                                                                                  | Kvalificējošais daudzums (tonnās) |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                | Zemākais līmenis                  | Augstākais līmenis |
| P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI<br>"Uzliesmojoši" 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā ir 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums | 150                               | 500                |

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

| Iedaļa | Izmainīta vienība                 | Modifikācija | Piezīmes |
|--------|-----------------------------------|--------------|----------|
|        | Ierobežots daudzums (IMDG)        | Pievienots   |          |
|        | Ierobežoti daudzumi (IMDG)        | Pievienots   |          |
|        | Produkta veids                    | Pievienots   |          |
| 1.1    | Tirdzniecības nosaukums           | Grozīts      |          |
| 1.2    | Vielas/maisījuma lietošanas veids | Pievienots   |          |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

| Norādījumi par grozījumiem |                                                                                          |              |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Iedaļa                     | Izmainīta vienība                                                                        | Modifikācija | Piezīmes |
| 1.2                        | Funkcija vai izmantošanas kategorija                                                     | Pievienots   |          |
| 2.1                        | Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi | Grozīts      |          |
| 2.1                        | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                | Grozīts      |          |
| 2.2                        | Papildu frāzes                                                                           | Pievienots   |          |
| 2.2                        | drošības noteikumi                                                                       | Pievienots   |          |
| 2.2                        | Bīstamības simboli                                                                       | Pievienots   |          |
| 2.2                        | Drošības prasību apzīmējums (CLP)                                                        | Grozīts      |          |
| 3                          | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām                                                      | Grozīts      |          |
| 4.1                        | Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi                                                     | Pievienots   |          |
| 4.1                        | Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas                                                 | Grozīts      |          |
| 4.2                        | Simptomi/ietekme pēc norīšanas                                                           | Pievienots   |          |
| 7.2                        | Uzglabāšanas noteikumi                                                                   | Grozīts      |          |
| 9.1                        | Dinamiskā viskozitāte                                                                    | Pievienots   |          |
| 9.1                        | Šķīdība                                                                                  | Pievienots   |          |
| 9.1                        | Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)                                                    | Grozīts      |          |
| 9.1                        | Smarža                                                                                   | Grozīts      |          |
| 9.1                        | Viršanas punkts                                                                          | Grozīts      |          |
| 9.2                        | GOS saturs                                                                               | Grozīts      |          |
| 15.1                       | GOS saturs                                                                               | Grozīts      |          |
| 15.1                       | REACH Annex XVII                                                                         | Grozīts      |          |
| 16                         | Saīsinājumi un akronīmi                                                                  | Grozīts      |          |

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                 |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)                                                                  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                          |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                 |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                                                            |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                      |
| EN                       | Eiropas standarts                                                                                  |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                                                         |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji Ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgības robeža                                              |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecifificēts                                                |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības                                        |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (ieelpojot)     | Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija                          |
| Acute Tox. 3 (Ādas)          | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija                               |
| Acute Tox. 3 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija                              |
| Aquatic Acute 1              | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija           |
| Aquatic Chronic 2            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija        |
| Aquatic Chronic 4            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija        |
| Asp. Tox. 1                  | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                    |
| EUH066                       | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| EUH071                       | Kodīgs elpceļiem.                                                    |
| EUH208                       | Satur 2-metil-2H-izotiazol- 3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.  |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                 |
| Flam. Gas 1A                 | Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija                                  |
| Flam. Liq. 3                 | Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija                                 |
| H220                         | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.                                      |
| H222                         | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.                                  |

# Putoline Tyre Fitting Lube

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2015/830

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226                         | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                                                 |
| H229                         | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.                                                   |
| H280                         | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.                                                |
| H301                         | Toksisks, ja norij.                                                                              |
| H304                         | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                |
| H311                         | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                               |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                  |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                 |
| H330                         | Ieelpojot, iestājas nāve.                                                                        |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                |
| H400                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                                 |
| H411                         | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                   |
| H413                         | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                                            |
| Press. Gas (Comp.)           | Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze                                                             |
| Skin Corr. 1B                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija                                    |
| Skin Sens. 1A                | Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija                                                             |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.