



# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 23-11-2018 Pārskatīšanas datums: 8-1-2021 Aizstāj versiju: 1-10-2019 Versija: 1.3

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

#### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums              |
| Tirdzniecības nosaukums | : N-Tech® Pro R+ 10W-50  |
| Produkta kods           | : PM.40.49               |
| Produktu grupa          | : Tirdzniecības produkts |

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

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Speciālistu lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Motoreļļa                                                       |

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

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav klasificēts

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

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

EUH frāzes : EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

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

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 3.2. Maisījumi

Piezīmes : Ļoti attīrītas minerāleļļas un piedevas.

| Nosaukums                       | Produkta identifikators                                                 | %         | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol | (CAS Nr) proprietary<br>(EK Nr) Polymer                                 | 1 – 5     | Aquatic Chronic 3, H412                                   |
| Bis(nonylphenyl)amine           | (CAS Nr) 36878-20-3<br>(EK Nr) 253-249-4<br>(REACH Nr) 01-2119488911-28 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                   |

Piezīmes : Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO ekstraktu saskaņā ar IP346.

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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 : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Papildus informācija nav pieejama

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Ugunsnedrošs šķidrums.  
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.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
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 aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.  
Uzglabāšanas temperatūra : < 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 arokspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| N-Tech® Pro R+ 10W-50                                                                                                                                                       |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ES - Orientējošā arokspozīcijas robežas vērtība (IOEL)                                                                                                                      |                                                        |
| Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamām materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu. Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija). |

#### 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):

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830



### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

| <b>Acu aizsardzība:</b>   |                   |                |           |
|---------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Pieguļošas aizsargbrilles |                   |                |           |
| veids                     | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
| Aizsargbrilles            | Pilieni           | dzidrs         | EN 166    |

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ādas un ķermeņa aizsardzība:</b> |  |
| Lietot piemērotu aizsargapģērbu     |  |

| <b>Roku aizsardzība:</b>  |                                                 |                                      |              |            |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|------------|
| Aizsargcimdi              |                                                 |                                      |              |            |            |
| veids                     | Materiāls:                                      | Iesūkšanās                           | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts  |
| Atkārtoti lietojami cimdi | Nitrila gumija (NBR),<br>Neoprēna gumija (HNBR) | 5 (> 240 minūtes), 6 (> 480 minūtes) | ≥0,35        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Respirators

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Respirators:</b>                                                                 |  |
| Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargapriekojumu |  |

### 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

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                 | : Šķidrums                         |
| Krāsa                                            | : Brūna.                           |
| Smarža                                           | : Raksturīga.                      |
| Smaržas sliekšnis                                | : Informācija nav pieejama         |
| pH                                               | : Informācija nav pieejama         |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) | : Informācija nav pieejama         |
| Kušanas temperatūra                              | : Nav piemērojams                  |
| Sacietēšana                                      | : -33 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Viršanas punkts                                  | : Informācija nav pieejama         |
| Uzliesmošanas temperatūra                        | : 240 °C - ASTM D92 (COC)          |
| Pašaizdegšanās temperatūra                       | : Informācija nav pieejama         |
| Noārdīšanās temperatūra                          | : Informācija nav pieejama         |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)            | : Nav piemērojams                  |
| Tvaika spiediens                                 | : Informācija nav pieejama         |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C                  | : Informācija nav pieejama         |

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Relatīvais blīvums                                  | : Informācija nav pieejama        |
| Blīvums                                             | : 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Šķīdība                                             | : Ūdens: Nešķīstošs / Mazšķīstošs |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | : Informācija nav pieejama        |
| Kinemātiskā viskozitāte                             | : 119 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279  |
| Dinamiskā viskozitāte                               | : Informācija nav pieejama        |
| Sprādzienbīstamības īpašības                        | : Informācija nav pieejama        |
| Oksidējošas īpašības                                | : Informācija nav pieejama        |
| Eksplozivitātes zemākās robežas                     | : Informācija nav pieejama        |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aktīvi reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 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 |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode) |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode) |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 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 |
|-----------------------------------|-------------------|

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts

| N-Tech® Pro R+ 10W-50   |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 119 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |

## 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

Sadalās lēnām

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                   | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebras zivis) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]             | > 100 mg/l (OECD 202 metode)                |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]            | > 100 mg/l                                  |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem       | > 10 mg/l                                   |
| NOEC Hronisks aļģēm                | > 10 mg/l                                   |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Biodegradācija                     | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |

| Oil Soluble Polyalkylene Glycol (proprietary) |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties                  | Nav viegli bioloģiski noārdāms. |

### 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

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 13 02 05\* - nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                            |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>               |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                      |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                    |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama                   |                  |                  |                  |                  |

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

##### Jūras transports

Nav reglamentēts

##### Gaisa transports

Nav reglamentēts

##### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

##### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

#### 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

# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 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 |
|                             | Aizstāj datu lapu                        | Grozīts      |          |
|                             | Pārskatīšanas datums                     | Grozīts      |          |
| 3                           | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām      | Grozīts      |          |
| 4.1                         | Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | Grozīts      |          |
| 9.1                         | Kinemātiskā viskozitāte                  | Grozīts      |          |
| 9.1                         | Uzliesmošanas temperatūra                | Grozīts      |          |
| 9.1                         | Blīvums                                  | 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)                                                         |
| 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                                                        |



# N-Tech® Pro R+ 10W-50

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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:

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Aquatic Chronic 4 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija |
| H412              | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                 |
| H413              | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.         |
| EUH210            | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.              |

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 nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.