



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Atbilst regulai (ES) nr. 1907/2006 ar grozījumiem. - SDSGHS\_LV

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ HYBRID DCT

Produkta kods : 892454

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Ieteicamā lietošana : Motora, transmisijas eļļa un smēreļļa.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nīderlande  
+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai  
sazinieties ar jūsu vietēja CSR dienesta  
kontaktpersonu.

SDS@valvoline.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai  
zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna  
numuru 112

### Informācija par produktu

+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties  
ar jūsu vietēja CSR dienesta kontaktpersonu.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens  
videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

Drošības prasību : **Novēršana:**

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

apzīmējums

P273

**Utilizācija:**

P501

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamās sastāvdaļas

| Kīmiskais nosaukums                                                                                       | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Reģistrācijas numurs          | Klasifikācija<br>(REGULA (EK) Nr.<br>1272/2008)                                                                    | Koncentrācija (%)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Smāreāēas (naftas),<br>C20-50, hidrogenāetās,<br>neitrāelās, uz eēāēas<br>pamata; Nestandarta<br>jēlnafta | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx   | Asp. Tox.1; H304                                                                                                   | >= 50,00 - < 60,00 |
| METHACRYLATE<br>COPOLYMER                                                                                 |                                                    | Eye Irrit.2; H319                                                                                                  | >= 2,50 - < 5,00   |
| Destilāti (naftas),<br>smagie parafīnu,<br>hidroattīrīti; Pamatēlla<br>— nav precizēta                    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx   | Asp. Tox.1; H304                                                                                                   | >= 2,50 - < 5,00   |
| Destilāti (naftas), vieglie<br>parafīnu, hidroattīrīti;<br>Pamatēlla — nav<br>precizēta                   | 64742-55-8<br>265-158-7                            | Asp. Tox.1; H304                                                                                                   | >= 1,00 - < 2,50   |
| 2,2'-(C16-18<br>(evennumbered, C18<br>unsaturated) alkyl<br>imino) diethanol                              | 1218787-32-6<br>620-540-6<br>01-2119510877-33-xxxx | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 0,25 - < 0,50   |
| 3-((C9-11-iso,C10-<br>rich)alkyloxy)propan-1-<br>amine                                                    | 939-485-7<br>01-2119974116-35-xxxx                 | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318                                                         | >= 0,025 - < 0,10  |



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

|                                                                                        |                        |                                                                                                                                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                        |                        | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                                                                                    |                     |
| N-OLEYL-1,3-<br>PROPANEDIAMINE                                                         | 7173-62-8<br>230-528-9 | Met. Corr.1; H290<br>Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :                                     |                        |                                                                                                                                         |                     |
| Destilāti (naftas),<br>smagie parafīnu,<br>hidroattīrītī; Pamateļļa<br>— nav precizēta | 64742-54-7             |                                                                                                                                         | >= 25,00 - < 40,00  |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
- Ja ieelpots : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Ja bezsamaņā, novietot galvas pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams, ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Izņemt kontaktlēcas.
- Ja norīts : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

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

Ārstēšana : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausa ķīmiska viela  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Putas  
Izsmidzināts ūdens  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.  
Ja produkts tiek sakarsēti virs tā uzliesmošanas brīdī tas ražos garaiņus pietiekami, lai atbalstītu degšanu. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa zemi, un var aizdegties no karstuma(>,<) izmēģinājuma gaismas, citas liesmas un aizdegšanās avotiem vietām pie izlaišanas vietas.

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni izmantot saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

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

Individuālie drošības pasākumi : Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamēr nav paveikta tīrīšana.  
Ieviešot visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

Citas ziņas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas : Dati nav pieejami

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

veids(i)

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas                                                                            | CAS Nr.    | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Pārvaldības<br>parametri | Bāze   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------|
| Destilāti (naftas),<br>smagie parafīnu,<br>hidroattīrīti; Pamateļļa<br>— nav precizēta | 64742-54-7 | AER 8 st                                  | 5 mg/m3                  | LV OEL |
| Destilāti (naftas),<br>smagie parafīnu,<br>hidroattīrīti; Pamateļļa<br>— nav precizēta | 64742-54-7 | AER 8 st                                  | 5 mg/m3                  | LV OEL |
| Destilāti (naftas), viegie<br>parafīnu, hidroattīrīti;<br>Pamateļļa — nav<br>precizēta | 64742-55-8 | AER 8 st                                  | 5 mg/m3                  | LV OEL |

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

General telpu vēdināšana būtu piemēroti normālos lietošanas apstākļos. Tomēr, ja pastāv neparastas darbības nosacījumi, nodrošina pietiekamu mehānisko (vispārējo un / vai vietējā izplūdes), ventilāciju, lai uzturētu iedarbību zem iedarbības vadlīnijām (ja piemērojams) vai zemākai par līmeni, kas izraisa zināms, aizdomās turēto vai acīmredzamas negatīvas sekas.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešams normālos lietošanas apstākļos. Valkāt ūdens šļakatām, aizsargbrilles, ja materiāls varētu tikt aizmigloties vai nokļūšan

Ādas un ķermeņa  
aizsardzība : Drošības apavi  
Uzvilkot pēc vajadzības:

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Izskats                                                             | : šķidrums                                          |
| Krāsa                                                               | : dzintara                                          |
| Smarža                                                              | : eļļaina                                           |
| Smaržas sliekšnis                                                   | : Dati nav pieejami                                 |
| pH                                                                  | : Nav piemērojams                                   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                      | : Dati nav pieejami                                 |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons                   | : Dati nav pieejami                                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                                           | : ap 178 °C<br>Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa |
| Iztvaikošanas ātrums                                                | : Dati nav pieejami                                 |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)                               | : Dati nav pieejami                                 |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža   | : Dati nav pieejami                                 |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : Dati nav pieejami                                 |
| Tvaika spiediens                                                    | : Dati nav pieejami                                 |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                           | : Dati nav pieejami                                 |
| Relatīvais blīvums                                                  | : Dati nav pieejami                                 |
| Blīvums                                                             | : ap 0,847 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)              |



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Šķīdība                                  |                                                            |
| Šķīdība ūdenī                            | : nesajaucams                                              |
| Šķīdība citos šķīdinātājos               | : Dati nav pieejami                                        |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | : Dati nav pieejami                                        |
| Noārdīšanās temperatūra                  | : Dati nav pieejami                                        |
| Viskozitāte                              |                                                            |
| Viskozitāte, dinamiskā                   | : Dati nav pieejami                                        |
| Viskozitāte, kinemātiskā                 | : ap 32,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Metode: ASTM D 445 |
| Oksidēšanas īpašības                     | : Dati nav pieejami                                        |

### 9.2 Cita informācija

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Pašaiždegšanās | : Dati nav pieejami |
|----------------|---------------------|

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Bīstamās reakcijas | : Bīstama polimerizācija nenotiek. |
|--------------------|------------------------------------|

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Apstākļi, no kuriem jāvairās | : parmerīgs karstums |
|------------------------------|----------------------|

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Materiāli, no kā jāizvairās | : Oksidētāji |
|-----------------------------|--------------|

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Bīstami noārdīšanās produkti | : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. |
|------------------------------|--------------------------------------------|

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par : Norīšana  
iespējamajiem iedarbības : Nokļūšana acīs  
veidiem : Nokļūšana uz ādas  
ieelpošana

#### **Akūts toksiskums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l  
iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 15 g/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5 g/kg

#### **Sastāvdaļas:**

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l  
iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

### **Sastāvdaļas:**

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 1.200 mg/kg

Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

### **Sastāvdaļas:**

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 200 - 2.000 mg/kg

Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtās orālās toksicitātes, 4 kategorijā.

### **Sastāvdaļas:**

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): ap 500 mg/kg

Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

### **Sastāvdaļas:**

#### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 15 g/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5 g/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Sastāvdaļas:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Rezultāts: Kodīgs pēc 1 līdz 4 stundu iedarbības

### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Kodīgs pēc 3 minūšu līdz 1 stundas iedarbības

### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Rezultāts: Kodīgs ādai

### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Piezīmes: Parasti neizraisa acu kairinājumu vai bojājumu.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

##### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Rezultāts: Kairina acis.

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Rezultāts: Nekairina acis

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

##### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Rezultāts: Kodīgs

##### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Rezultāts: Nekairina acis

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Testa veids: Buēlera (Buehler) tests  
Sugas: Jūrascūciņa  
Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Testa veids: Buēlera (Buehler) tests  
Sugas: Jūrascūciņa  
Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Pētījuma sugas: Salmonella typhimurium  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas  
Metode: Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās mutācijas novērtējums)  
Rezultāts: negatīvs

: Pētījuma sugas: Ķīnas kāmjā plaušu šūnas  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

: Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Pētījuma sugas: Ķīnas kāmjā fibroblasti  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

**Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <  
Novērtējums 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <  
Novērtējums 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

**HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <  
Novērtējums 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Papildinformācija****Produkts:**

Piezīmes: Dati nav pieejami

---

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums****Sastāvdaļas:**

Smāreāēas (naftas), C20-50, hydrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jāēēnafta

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests

Testa viela: WAF

Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                                                                                                                                                                                |
| Toksiskums attiecībā uz<br>aļģēm                                                                     | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): $\geq 100$ mg/l<br>Beigu punkts: Augšanas inhibīcija<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |
| Toksiskums attiecībā uz<br>zivīm (Hroniskā toksicitāte)                                              | : NOELR: $\geq 1.000$ mg/l<br>ledarbības ilgums: 14 d<br>Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)                                                                                                                                  |
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem<br>(Hroniskā toksicitāte) | : NOEL: 10 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d<br>Sugas: Daphnia (Dafnijas)<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211                                                                                                     |
| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamatēļa — nav precizēta                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toksiskums attiecībā uz<br>zivīm                                                                     | : LL50 (Zivs): $> 100$ mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                                                                                                                    |
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem                           | : EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): $> 10.000$ mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                                                                                                                                              |
| Toksiskums attiecībā uz<br>aļģēm                                                                     | : EL50 (Aļģes): $> 100$ mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                                                                                                                                                                                   |
| Toksiskums attiecībā uz<br>zivīm (Hroniskā toksicitāte)                                              | : NOEC: 10 mg/l<br>Sugas: Zivs                                                                                                                                                                                                            |
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem<br>(Hroniskā toksicitāte) | : NOEC: 10 mg/l<br>Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki                                                                                                                                                                                         |
| Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti; Pamatēļa — nav precizēta                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toksiskums attiecībā uz<br>zivīm                                                                     | : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): $> 100$ mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas<br>Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes         |

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem                                 | : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                                                                                                                             |
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm                                                                        | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l<br>Beigu punkts: Augšanas inhibīcija<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201                                                                                 |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)                                                 | : NOELR: Aprēķinātais >= 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 14 d<br>Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)                                                                                                                                                                                                     |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)          | : NOEL: 10 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d<br>Sugas: Daphnia (Dafnijas)<br>Testa viela: WAF<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211                                                                                                                                                                                 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>Toksiskums attiecībā uz zivīm | : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,1 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h<br>Testa veids: semistatiskais tests<br>Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas                                                                                                                                                                    |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem                                 | : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,043 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                                                                                                                                                    |
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm                                                                        | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,0867 mg/l<br>Beigu punkts: Augšanas inhibīcija<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,0156 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h |
| M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens                                                     | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

videi)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : EC50: 0,0463 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

M koeficients (Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi) : 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 2,14 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,0827 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi) : 10

Ekotoksikoloģiskais novērtējums  
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,025 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,506 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Īstermiņa  
(akūtā) bīstamība ūdens  
videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 0,1 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 21 d  
bezmugurkaulniekiem Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
(Hroniskā toksicitāte) Testa veids: semistatiskais tests

Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamatēļa — nav precizēta  
Ekotoksikoloģiskais novērtējums  
Īstermiņa (akūtā) bīstamība : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.  
ūdens videi

Īlgtermiņa (hroniskā) : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.  
bīstamība ūdens videi

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Sastāvdaļas:

Smāreāēas (naftas), C20-50, hydrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta  
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 2 - 4 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti; Pamatēļa — nav precizēta  
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 2 - 4 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol  
Bionoārdīšanās : Inokulāts: aktīvās dūņas  
Koncentrācija: 2,7 mg/l  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 63 %  
Saištīts ar: Ķīmiskais skābekļa patēriņš  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Bionoārdīšanās : Inokulāts: aktīvās dūņas  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 68 %

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Iedarbības ilgums: 28 d

**N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 62 %  
Iedarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301D

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Sastāvdaļas:**

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)  
oktanols/ūdens

**N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,03 (25,7 °C)  
oktanols/ūdens pH: 6,8

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur  
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām  
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti  
bioakumulatīvām (vPvB)..

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām., Toksisks  
informācija ūdens dzīvībai., Nav izslēdzama bīstamība videi  
neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.

---

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.  
Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē  
pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

Iztukšot konteineru.

---

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Bīstamo produktu apraksti (ja iepriekš minēti) var nesaturēt iepakojuma izmēru, daudzumu, pielietojumu vai reģionam raksturīgus izņēmumus, kas varētu tikt piemēroti. Izlasiet nosūtīšanas dokumentus, lai uzzinātu īpašos pārvadāšanas norādījumus.

---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Numurs sarakstā 28)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

AICS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS : Neatbilst sarakstam

KECI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TCSI : Neatbilst sarakstam

TSCA : TSCA inventūrā

### Inventarizācijas



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

AICS (Austrālija), DSL (Kanāda), IECSC (Ķīna), REACH (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), ISHL (Japāna), KECI (Koreja), NZIoC (Jaunzēlande), PICCS (Filipīnas), TCSI (Taivāna), TSCA (ASV)

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000277162

### H paziņojumu pilns teksts

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.                 |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.   |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.     |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                   |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.      |

Cita informācija : Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču tas netiek garantēts, neatkarīgi no tā, vai tā saņemta no uzņēmuma vai kur citur. Saņēmējiem ir ieteikts iepriekš pārbaudīt, vai informācija ir aktuāla, piemērota un apstākļiem atbilstoša. Šo DDL ir sagatavojis Valvoline Vides veselības un drošības departaments (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus

.

Saīsinājumi un akronīmu, kas varētu būt, bet ne vienmēr ir, kas izmantoti šajā drošības datu lapā :  
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists [Amerikas Valsts rūpniecisko higiēnistu konference]

BEI : Biological Exposure Index [Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs]

CAS: Chemical Abstracts Service [Informatīvais ķīmijas dienests] (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrvienība).



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

CMR: Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction [Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajām spējām]

Ecxx: Effective Concentration of xx [xx efektīvā koncentrācija]

FG: Food grade [Pārtikas kategorija]

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals [Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma].

H-statement: Hazard Statement [Bīstamības paziņojums]

IATA: International Air Transport Association [Starptautiskā gaisa transporta asociācija]

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) [„Starptautiskās gaisa transporta asociācijas” (IATA) noteikumi par bīstamajām precēm].

ICAO: International Civil Aviation Organization [Starptautiskā civilās aviācijas organizācija]

ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization”

[„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]

ICxx: Inhibitory Concentration for xx of a substance [Vielas xx inhibitorā koncentrācija]

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss]

ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]

LCxx: Lethal Concentration, for xx percent of test population [Letāla koncentrācija xx procentiem testa populācijas]

LDxx: Lethal Dose, for xx percent of test population [Letāla deva xx procentiem testa populācijas]

logPow: octanol-water partition coefficient [N-oktanola/ūdens nodalīšanās koeficients]

N.O.S. : Not Otherwise Specified [Citur netiek atrunāts]

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development [Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija]

OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks]

PEC: Predicted Effect Concentration [Paredzamā iedarbības koncentrācija]

PEL: Permissible Exposure Limit [Pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība]

PNEC: Predicted No Effect Concentration [Paredzamā beziedarbības koncentrācija]

PPE: Personal Protective Equipment [Individuālie aizsardzības līdzekļi]

P-Statement: Precautionary Statement [Piesardzības paziņojums]

STEL: Short-term exposure limit [Īslaicīgas iedarbības robežvērtība]

STOT: Specific Target Organ Toxicity [Toksiska ietekme uz mērķorgānu]

TLV: Threshold Limit Value [Robežvērtība]

TWA: Time-weighted average [Laikā svērtā vidējā vērtība]

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative [Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs]

WEL: Workplace Exposure Level [Ekspozīcijas līmenis darbavietā]

ABM: Water Hazard Class for the Netherlands [Ūdeņu apdraudējuma klase, Nīderlande]

ADNR: Noteikumi par bīstamu vielu pārvadāšanu Reinā

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road [Vienošanās par bīstamo preču starptautiskajiem autopārvadājumiem].

CLP: Classification, Labelling and Packaging [Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana]

CSA: Chemical Safety Assessment [Ķīmiskās drošības novērtējums]

CSR: Chemical Safety Report [Ķīmiskās drošības pārskats]

DNEL: Derived No Effect Level [Atvasinātais beziedarbības līmenis].



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 14.09.2020

Izdrukas datums: 14/09/2022

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs].

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances [Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts]

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Ķīmikāliju reģistrēšana, izvērtēšana, apstiprināšana un ierobežošana]

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail [Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi]

R-phrase: Risk phrase [Brīdinājums par risku]

S-phrase: Safety phrase [Drošības frāze]

WGK: German Water Hazard Class [Ūdeņu apdraudējuma klase, Vācija]