



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Kód výrobku : 898938

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko

Telefón : +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujtesvoju  
kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom

E-mailová adresa osoby : SDS@valvoline.com  
zodpovednej za KBÚ

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov                                            | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo                   | Klasifikácia      | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED   | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 40            |
| Distillates (Petroleum),<br>Hydrotreated Heavy Paraffinic | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10             |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|                                                                               |                                                                  |                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)           | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-XXXX                 | Aquatic Chronic 4; H413                           | >= 1 - < 2,5   |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                     | 64742-56-9<br>265-159-2<br>649-469-00-9                          | Asp. Tox. 1; H304                                 | >= 1 - < 2,5   |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                        | Nepridelené<br><br>01-2119498288-19-XXXX                         | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Pečeň) | >= 0,1 - < 0,5 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :                         |                                                                  |                                                   |                |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                             | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-XXXX |                                                   | >= 25 - < 40   |
| DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6                          |                                                   | >= 1 - < 2,5   |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                        | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8                          |                                                   | >= 1 - < 2,5   |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                            | 64742-70-7<br>265-174-4<br>649-477-00-2                          |                                                   | >= 1 - < 2,5   |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.  
Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Vodná hmla  
Pena  
Suchý prášok  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                                          | Č. CAS     | Typ hodnoty<br>(Forma<br>expozície)      | Kontrolné parametre           | Podstata |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| LUBRICATING<br>OILS,<br>PETROLEUM,<br>C20-50,<br>HYDROTREATED   | 72623-87-1 | NPEL krátkodobý<br>(kvapalný<br>aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(kvapalný<br>aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL krátkodobý<br>(Dymy)                | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(Dymy)                 | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
| LUBRICATING<br>OILS,<br>PETROLEUM,<br>C20-50,<br>HYDROTREATED   | 72623-87-1 | NPEL krátkodobý<br>(kvapalný<br>aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(kvapalný<br>aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL krátkodobý<br>(Dymy)                | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(Dymy)                 | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
| Distillates<br>(Petroleum),<br>Hydrotreated<br>Heavy Paraffinic | 64742-54-7 | NPEL krátkodobý<br>(kvapalný<br>aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL krátkodobý<br>(Dymy)                | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(kvapalný<br>aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
|                                                                 |            | NPEL priemerný<br>(Dymy)                 | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|                                                                               |            |                                    |                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|--------|
| DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) | 64742-65-0 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                        | 64742-54-7 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                     | 64742-56-9 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                            | 64742-70-7 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                                               |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|  |  |                          |                              |        |
|--|--|--------------------------|------------------------------|--------|
|  |  | NPEL priemerný<br>(Dymy) | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL |
|--|--|--------------------------|------------------------------|--------|

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana zraku           | : | Ochranné okuliare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ochrana rúk             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiál                | : | neoprén, nitrilkaučuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doba prieniku           | : | >= 240 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hrúbka rukavíc          | : | >= 0,35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Smernica                | : | Zariadenie by malo vyhovovať EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poznámky                | : | Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. |
| Ochrana pokožky a tela  | : | Ochranný odev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| Fyzický stav             | : | kvapalina           |
| Farba                    | : | jantarový           |
| Zápach                   | : | Údaje sú nedostupné |
| Prahová hodnota zápachu  | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné  | : | Údaje sú nedostupné |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

rozpätie

Horľavosť : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 196 °C  
Metóda: ASTM D 92

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : 68 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metóda: ASTM D 445

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nemiešateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,8534 g/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : nadmerným teplom  
vyhnúť

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá  
sa vyhnúť

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### Zložky:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                           |                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg                                                                                                               |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                       |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.                                                                                                                       |

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Akútna orálna toxicita   | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg |

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Akútna orálna toxicita   | : LD50 (Potkan): > 15 g/kg |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Králik): > 5 g/kg  |

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Druh     | : Králik                   |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky |

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Hodnotenie | : Mierne, prechodné podráždenie |
| Výsledok   | : Mierne, prechodné podráždenie |

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Druh     | : Králik                                                            |
| Výsledok | : Mierne dráždenie pokožky                                          |
| Poznámky | : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Druh     | : | Králik                        |
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie |

## C14-16-18 Alkyl phenol:

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Metóda   | : | Usmernenie k testom OECD č. 431 |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky        |

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Druh     | : | Králik                   |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |

## DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie |
|----------|---|-------------------------------|

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|            |   |                               |
|------------|---|-------------------------------|
| Hodnotenie | : | Mierne, prechodné podráždenie |
| Výsledok   | : | Mierne, prechodné podráždenie |

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Druh     | : | Králik               |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|            |   |                      |
|------------|---|----------------------|
| Hodnotenie | : | Žiadne dráždenie očí |
| Výsledok   | : | Žiadne dráždenie očí |

## Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

|          |   |                                                                   |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Druh     | : | Králik                                                            |
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie                                     |
| Poznámky | : | Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Druh     | : | Králik                        |
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### C14-16-18 Alkyl phenol:

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Druh     | : Králik                        |
| Výsledok | : Mierne, prechodné podráždenie |

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Druh     | : Králik               |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie očí |

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Výsledok | : Mierne, prechodné podráždenie |
|----------|---------------------------------|

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Hodnotenie | : Žiadne dráždenie očí |
| Výsledok   | : Žiadne dráždenie očí |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Typ testu  | : Buehlerov test                      |
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Druh       | : Morča                                                             |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.                               |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 406                                   |
| Poznámky   | : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Typ testu  | : Buehlerov test                      |
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Typ testu : Hodnotenie stavu lokálnych lymfatických uzlín  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%  
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

## Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Cielené orgány : Pečeň  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická  
pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

## Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

|| Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Toxicita pre ryby : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Usmernenie k testom OECD č. 203</b><br>Poznámky: <b>Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti</b>                                                                                            |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : <b>EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>48 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>                                                     |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rośliny                                          | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b> |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>14 d</b><br>Druh: <b>Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)</b>                                                                                                                                                         |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>21 d</b><br>Druh: <b>Daphnia (Dafnia)</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>                                                                                                    |

### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b> |
| Chronická vodná toxicita | : <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b> |

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : <b>LL50 (Ryba): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>96 h</b>                  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : <b>EL50 (Vodné bezstavovce): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>48 h</b>  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rośliny                  | : <b>EL50 (Riasy): &gt; 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b>                 |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)           | : <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b><br>Druh: <b>Ryba</b> |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

Toxicita pre dafnie a ostatné : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l**  
vodné bezstavovce. **Druh: Vodné bezstavovce**  
(Chronická toxicita)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

Chronická vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicita pre ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **96 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Poznámky: **Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**

Toxicita pre dafnie a ostatné : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l**  
vodné bezstavovce. **Expozičný čas: 48 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Testovacia látka: **WAF**

Toxicita pre Rasy/vodní : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600**  
rostliny **mg/l**  
Konečný bod: **Inhibícia rastu**  
Expozičný čas: **72 h**  
Typ testu: **statická skúška**

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

Chronická vodná toxicita : **Chronická vodná toxicita Kategória 4; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.**

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Toxicita pre ryby : **LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **96 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Testovacia látka: **WAF**  
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**

Toxicita pre dafnie a ostatné : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l**  
vodné bezstavovce. **Expozičný čas: 48 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Testovacia látka: **WAF**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                                                                                                                                                                                           |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                                         | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): $\geq$ 100 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Typ testu: semistatická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211                                             |

### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |

### C14-16-18 Alkyl phenol:

|                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): $>$ 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF                                                        |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): $>$ 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                              |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): $>$ 100 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF |

### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                           | : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                                                   |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rastliny                                         | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201      |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)                                                                                                                              |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia (Dafnia)<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211                                                                                               |

### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

#### Ekotoxikologické hodnotenie

|                          |   |                                                        |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : | Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : | Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                          |   |                                                                                                                                           |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Biodegradácia: 2 - 4 %<br>Expozičný čas: 28 d<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

|                          |   |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Biodegradácia: 0 %<br>Expozičný čas: 28 d<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

|                          |   |                                                                      |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Poznámky: Odborný posudok |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                          |   |                                                                                                                                           |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Biodegradácia: 2 - 4 %<br>Expozičný čas: 28 d<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

|                                        |   |                |
|----------------------------------------|---|----------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: > 7,5 |
|----------------------------------------|---|----------------|

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

|                                        |   |                |
|----------------------------------------|---|----------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | log Pow: > 7,2 |
|----------------------------------------|---|----------------|



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023



### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA\_P (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

NZIoC : Na zozname alebo podľa zoznamu



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

#### Zásoby

AIIC (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TECI (Thajsko), TSCA (Spojené Štáty Americké)

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H373 | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H413 | : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                   |

#### Plný text iných skratiek

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                       |
| Asp. Tox.                | : Aspiračná nebezpečnosť                                                       |
| Skin Sens.               | : Senzibilizácia kože                                                          |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                  |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                               |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                              |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ ALL CLIMATE DPF C3 5W-30

Verzia: 2.0

Dátum revízie: 02.02.2023

Dátum tlače: 14/06/2023

prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000279395

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK