



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS\_SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC  
prevodový olej

Kód výrobku : 867068

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

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko  
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu  
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo  
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo  
(+421) 254 774 166

### Informácia o výrobku

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### Dodatočné označenie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

EUH208 Obsahuje Di-terc-butylpolysulfid, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. 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.

### Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Di-terc-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of 4- methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert- alkyl	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké	64742-54-7 265-157-1		>= 40,00 - < 50,00



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	01-2119484627-25-xxxx		
--	-----------------------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko.
- Pri požití : 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 ošetrenia

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Rozprášená voda  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahriatí nad bodom vzplanutia sa bude vyrábať pary dostatočné k podpore horenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa pri zemi a musia byť zapálený teplom, pilotné svetla, ostatné plamene a zápalnými zdrojmi na miestach v blízkosti miesta vydania. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni. Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

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

- Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajú sa vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

General izba vetrание by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecnú a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

## Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.
- Ochrana rúk
- Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk
- Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:  
Ochranná obuv
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu 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

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : jantarový
- Zápach : olejovitý
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- pH : Nepoužiteľné
- Teplota topenia/tuhnutia : < -39 °C
- Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : 180 °C  
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
- Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,872 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Sypná hmotnosť	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	cca. 49,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Kontakt s očami  
Požitie

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

#### Zložky:

##### OLEFINSULFIDE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití.  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

pri absorpcii cez kožu.

Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

## Zložky:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): cca. 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútna orálna toxicita, kategória 4.

## Zložky:

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

### OLEFINSULFIDE:

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

## Zložky:

### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

## OLEFINSULFIDE:

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Výsledok: **Žieravý**

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

## Produkt:

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

## Zložky:

### OLEFINSULFIDE:

Typ testu: **Maximalizačný test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Hodnotenie: **Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.**

## Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## Zložky:

### OLEFINSULFIDE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **experiment in vitro**  
Výsledok: **Pri niektorých testoch in vitro boli pozorované pozitívne výsledky.**

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **Test mikrojadra**  
Druh skúšky: **Myš**  
Typ bunky: **Kostná dreň**  
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 474**  
Výsledok: **negatívny**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

## Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

## Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

## Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Ekotoxikologické hodnotenie  
Krátkodobá (akútna)  
nebezpečnosť pre vodné  
prostredie

: Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Dlhodobá (chronická)  
nebezpečnosť pre vodné  
prostredie

: Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

### Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

Toxicita pre ryby : **LL50 (Ryba): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **96 h**

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : **EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l**  
Expozičný čas: **48 h**

Toxicita pre riasy : **EL50 (Riasy): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **72 h**

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : **NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l**  
Druh: **Ryba**

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

Di-terc-butylpolysulfid

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna)  
nebezpečnosť pre vodné  
prostredie : **Škodlivý pre vodné organizmy.**

Dlhodobá (chronická)  
nebezpečnosť pre vodné  
prostredie : **Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Toxicita pre ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): cca. 24 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  
vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): cca. 91,4 mg/l**  
Expozičný čas: **48 h**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

	Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>
Toxicita pre riasy	: <b>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 15 mg/l</b> Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b>  <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,3 mg/l</b> Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,12 mg/l</b> Expozičný čas: <b>21 d</b> Konečný bod: <b>Test reprodukčnej schopnosti</b> Druh: <b>Daphnia magna (perloočka veľká)</b> Typ testu: <b>semistatická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>

### Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: <b>Toxický pre vodné organizmy.</b>
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	: <b>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

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

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

Di-terc-butylpolysulfid

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
Biodegradácia: **13 %**  
Expozičný čas: **28 d**  
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
Biodegradácia: **7,4 %**  
Expozičný čas: **28 d**  
Metóda: **Modifikovaná Sturmova skúška**

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

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

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Predpokladané > 7**

## 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 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Doplňkové ekologické  
informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

		Množstvo 1	Množstvo 2
9b	Nebezpečný pre životné prostredie	200 t	500 t

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:

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

AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

IECSC	:	(specialfall)
TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Na zozname TSCA

## Zásoby

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

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie

Interná informácia : R0517042

### Plný text H-prehlásení

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H412</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Prijemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity

P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

TLVs : Hraničné hodnoty

TWA : Časovo vážený priemer

vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne

WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko

ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CLP: klasifikácia, označovanie a balenie

CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: správa o chemickej bezpečnosti

DNEL: odvodená úroveň bez účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC prevodový  
olej

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 07.04.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

---

REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií  
RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
R-veta: upozornenie na riziko  
S-veta: bezpečnostné upozornenie  
WGK: nemecká trieda ohrozenia vody