



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Kód výrobku : 867068

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402

Informace o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	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, které mají pracovní limit expozice :			
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké	64742-54-7 265-157-1		>= 40,00 - < 50,00



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

parafinické;
Základovýolej-
nespecifikovaný

01-2119484627-25-xxxx

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily práním mýdlem a vodou.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřátí nad bodem vzplanutí se bude vyrábět páry dostatečné k podpoře hoření. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se při zemi a musí být zapálen teplem, pilotní světla, ostatní plameny a zápalnými zdroji na místech v blízkosti místa vydání. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivý.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid. Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýolej-nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základovýolej-nespecifikovaný	64742-55-8	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamížen a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : jantarový

Zápach : olejovitý



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -39 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	180 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 0,872 g-cm ³ (15 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	cca. 49,2 mm ² /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

9.2 Další informace

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Složky:

OLEFINSULFIDE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při požití.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): cca. 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní orální toxicita, kategorie 4.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

OLEFINSULFIDE:

Výsledek: **Slabé dráždění pokožky**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravděpodobné.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

OLEFINSULFIDE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

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

Výsledek: **Žiravý**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

OLEFINSULFIDE:

Typ testu: **Maximalizační test**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

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

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

OLEFINSULFIDE:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: test in vitro Výsledek: Při některých testech in vitro byly pozorovány pozitivní výsledky.
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test Druh zkoušky: Myš Typ buňky: Kostní dřeň Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnocení	: Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)
---------------------------	--

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnocení	: Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)
---------------------------	--

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení
Krátkodobá (akutní)
nebezpečnost pro vodní
prostředí

: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Dlouhodobá (chronická)
nebezpečnost pro vodní
prostředí

: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : **LL50 (Ryba): > 100 mg/l**
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : **EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l**
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : **EL50 (Řasy): > 100 mg/l**
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Ryba**

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Vodní bezobratlí**

Di-terc-butylpolysulfid

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní)
nebezpečnost pro vodní : **Škodlivý pro vodní organismy.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

prostředí

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

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

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): cca. 24 mg/l**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 203 pro testování**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): cca. 91,4 mg/l**
Doba expozice: **48 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 15 mg/l**
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**
Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,3 mg/l
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**
Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEC: 0,12 mg/l**
Doba expozice: **21 d**
Cílový ukazatel: **Test na reprodukční schopnost**
Druh: **Daphnia magna (perloočka velká)**
Typ testu: **semistatický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 211 pro testování**

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Toxický pro vodní organismy.**

Dlouhodobá (chronická) : **Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

nebezpečnost pro vodní prostředí

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : **LL50 (Ryba): > 100 mg/l**
Doba expozice: **96 h**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l**
Doba expozice: **48 h**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Řasy): > 100 mg/l**
Doba expozice: **72 h**

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Ryba**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Vodní bezobratlí**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Di-terc-butylpolysulfid

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **13 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **7,4 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Modifikovaný Sturmův test**

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: **Údaje nejsou k dispozici**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Očekáváno > 7**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022



12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

9b	Nebezpečný pro životní prostředí	množství 1 200 t	množství 2 500 t
----	----------------------------------	---------------------	---------------------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

AICS : Na seznamu nebo podle seznamu

ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC : (zvláštní případ)

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Je v seznamu TSCA

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZLoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : R0517042

Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :
ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků
BEI : index biologické expozice
CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
Ecxx: Efektivní koncentrace xx
FG: potravinářský
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC převodový olej

Verze: 6.0

Datum revize: 07.04.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí