



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
olje za menjalnike

Koda proizvoda : 867069

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Motorno, menjalniško in mazalno olje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se obrnite na
lokalno kontaktno osebo za CSR

E-poštni naslov osebe : SDS@valvolineglobal.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

, ali pa poklicite lokalno telefonsko številko za nujne primere na 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Stavki o nevarnosti : H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> posebne mejne	>= 2,5 - < 10



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

		<p>koncentracije Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %</p>	
<p>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl</p>	<p>Ni uvrščeno 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>posebne mejne koncentracije 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %</p>	<p>>= 0,25 - < 1</p>
<p>C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines</p>	<p>1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 (Jetra, Imunski sistem, Prebavni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10</p> <hr/> <p>Ocena akutne strupenosti</p> <p>Akutna oralna strupenost: 1.689 mg/kg</p>	<p>>= 0,1 - < 0,25</p>



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | | |
|------------------|---|---|
| Splošni nasveti | : | Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe. |
| Pri vdihavanju | : | Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |
| Pri stiku s kožo | : | Prva pomoč običajno ni potrebna. Vendar pa je priporočljivo, da se izpostavljena območja očistiti s spiranjem z milom in vodo. |
| Pri stiku z očmi | : | Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju | : | Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- | | | |
|----------|---|---------------------------------------|
| Simptomi | : | Ni znanih ali pričakovanih simptomov. |
|----------|---|---------------------------------------|

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- | | | |
|-------------|---|---|
| Zdravljenje | : | Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

Simptomatsko zdravljenje. |
|-------------|---|---|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | : | Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Zelo voluminozen vodni curek |



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.
- Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

- Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala
Zaščita rok

- Material : neopren, nitrilna guma
Čas prodiranja : ≥ 240 min
Debelina rokavice : $\geq 0,35$ mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

- Opombe : Nitrilni kavčuk
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

	nje. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic.
Zaščita kože	: zaščitno oblačilo
Zaščita dihal	: Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: tekočina
Barva	: jantarna
Vonj	: oljnat
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: < -39 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 180 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	: približno 49,2 mm ² /s (40 °C)



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila
spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za
menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 0,872 g/cm ³ (15 °C)
Nasipna gostota	: Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	
Velikost delca	: Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	: Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401 Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

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

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): približno 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401 Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.
--------------------------	---

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Akutna oralna strupenost	: LD50 (Podgana): 1.689 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401 Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 402**
Opombe: **Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.**
Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Rezultat : **Lahno draženje kože**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti**
Opombe : **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

Resne okvare oči/draženje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Rezultat : **Rahlo, prehodno draženje**

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

Rezultat : **Draženje oči**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Jedko**
Opombe : **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Ocena	: Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406

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

Ocena	: Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.
-------	--

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Ocena	: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe	: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza Rezultat: Pri preskusih in vitro so bili doseženi pozitivni rezultati.
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus Vrste: Miš Tip celice: Kostni mozeg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474 Rezultat: negativno

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Ames test
-------------------------	-----------------------------



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Preizkusni sistem: **Salmonella typhimurium**
Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**
Rezultat: **negativno**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Rakotvornost - Ocena : **Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)**

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Načini izpostavljenosti : **Vdihavanje**
Ciljni organi : **Dihalni trakt**
Ocena : **Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.**

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Načini izpostavljenosti : **Zaužitje**
Ciljni organi : **Jetra, Imunski sistem, Prebavni sistem**
Ocena : **Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.**

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

|| Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Strupenost za ribe	:	LL50 (Ribe): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EL50 (Vodni nevretenčarji): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EL50 (Alge): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 10 mg/l Vrste: Ribe



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : **NOEC: 10 mg/l**
Vrste: **Vodni nevretenčarji**

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

Strupenost za ribe : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): približno 24 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): približno 91,4 mg/l**
Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**

Strupenost za alge/vodne rastline : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 15 mg/l**
Končna točka: **Inhibicija rasti**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,3 mg/l
Končna točka: **Inhibicija rasti**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : **NOEC: 0,12 mg/l**
Končna točka: **Reprodukcijski test**
Čas izpostavljanja: **21 d**
Vrste: **Daphnia magna (Vodna bolha)**
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 211**

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : **Strupeno za vodne organizme.**

Kronična strupenost za vodno okolje : **Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Strupenost za ribe	: LC50 (Ribe): ocenjeno 0,06 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,98 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,083 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 10
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 10

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 13 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 B
-------------------	---

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

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 7,4 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Modificiran Sturm-test
-------------------	--

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **66 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.4-C**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: **Ni razpoložljivih podatkov**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **ocenjeno 6 - 8**

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
- Evropski kodeks o odpadkih : Kodo je treba odpadkom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:
13 02 05, neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila
spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za
menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA	:	Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne
AIIC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
DSL	:	Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZIoC	:	Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Seznami

AIIC (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TECI (Tajska), TSCA (ZDA)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD -



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC olje za menjalnike

Verzija: 10.0

Datum revizije: 29.03.2024

Datum priprave: 18/12/2025

Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Interne informacije : R0517042

Razvrstitev zmesi:

Aquatic Chronic 3

H412

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL