



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS_SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
olje za menjalnike

Koda proizvoda : 868217

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Motorno, menjalniško in mazalno olje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska
+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa
se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

SDS@valvoline.com

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

Informacija o proizvodu

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

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.

2.2 Elementi etikete

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

Stavki o nevarnosti : H412

Škodljivo za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

P102
P103

na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Hraniti zunaj dosega otrok.
Pozorno preberite in upoštevajte vsa
navodila.

Preprečevanje:

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu
obratu za odstranitev odpadkov.

Dodatno označevanje:

EUH208 Vsebuje Di-terc-butil polisulfid, Amines, C10-14-tert-alkyl. Lahko povzroči
alergijski odziv.

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.

Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Di-terc-butil polisulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert- alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
--	---------------------------------------	--	-------------------

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
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 zaužitju : Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni 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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Razpršena voda
Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Če je izdelek segrejte nad svojim plameniščem bo pripravila hlapov dovolj za podporo izgorevanje. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh in se vžge z vročino(>,<) kontrolnih lučk, drugih plamenom in viri vžiga na lokacijah v bližini kraja izpusta.
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladen s standardnimi sredstvi za gašenje požarov.

Dodatne informacije : 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni varnostni ukrepi : Osebe brez zaščitne opreme naj ne vstopajo na kraj razlitja, dokler ta ni popolnoma očiščen.
Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
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 : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom,
silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom,
žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

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 puajo.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Drugi podatki : 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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

General soba prezračevanje mora biti primerna za normalne pogoje uporabe. Vendar pa, če obstajajo neobičajni pogoji delovanja, zagotoviti zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušno prezračevanje), da ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravni, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebno, pri normalnih pogojih uporabe. Nosite pljuskom zaščitna očala, če bi bilo gradivo zamegli ali brizgne v oči.

Zaščita rok

Opombe : Nitrilni kavčuk butilni kavčuk

Zaščita kože : Po potrebi nosite:
zaščitna obutev (EN ISO 20345)

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito 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

Videz : tekočina

Barva : jantarna

Vonj : oljnat

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno

Točka viskoznosti : < -24 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Plamenišče	:	192 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem talilnem loncu
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,8766 g/cm ³ (15,6 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	134 mm ² /s (40 °C)
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig	:	> 150 °C
----------	---	-------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni smiselno

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni smiselno

Sestavine:

OLEFINSULFIDE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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.**

Sestavine:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Akutna oralna strupenost : **LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): 612 mg/kg**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 401**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**
Ocena: **Komponenta / zmes se razvrsti kot akutna strupenost, Kategorija 4.**

Akutna strupenost pri vdihavanju : **LC50 (Podgana, samci in samice): Čas izpostavljanja: 4 h**
Preskusna atmosfera: **hlapi**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 403**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**
Ocena: **Komponenta / zmes se razvrsti kot akutna toksičnost z vdihavanjem, kategorije 2.**

Akutna dermalna strupenost : **LD50 (Podgana, samci in samice): 251 mg/kg**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 402**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**
Ocena: **Komponenta / zmes se razvrsti kot akutne strupenosti v stiku s kožo, kategorije 3.**

Sestavine:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Akutna oralna strupenost : **LD50 (Podgana): 1.689 mg/kg**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 401**
Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

Akutna dermalna strupenost : **LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 402**
Opombe: **Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.**
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Sestavine:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Rezultat: Ne draži kože

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: Lahno draženje kože

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vrste: Kunec

Rezultat: Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vrste: Kunec

Rezultat: Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Verjetno ne povzroca draženja ali poškodb oči.

Sestavine:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Rezultat: Draži oči.

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vrste: Kunec

Metoda: Ni razpoložljivih informacij.

Rezultat: Jedko

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vrste: Kunec

Rezultat: Jedko

Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Ocena: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Sestavine:

OLEFINSULFIDE:

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**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vrsta preskusa: **Buehlerjev test**

Načini izpostavljenosti: **Kožno**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.**

Metoda: **Buehlerjev test**

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

OLEFINSULFIDE:

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**
Preskusne vrste: **Miš**
Tip celice: **Kostni mozeg**
Metoda: **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474**
Rezultat: **negativno**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**
Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**
Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**
Rezultat: **negativno**
Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

(Z)-octadec-9-enylamine, 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 razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

(Z)-octadec-9-enylamine, 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 razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

(Z)-octadec-9-enylamine, 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.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Di-terc-butil polisulfid

Ekotoksikološka presoja



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Kratkotrajna (akutna) : Škodljivo za vodne organizme.
nevarnost za vodno okolje

Dolgotrajna (kronična) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
nevarnost za vodno okolje

Amines, C10-14-tert-alkyl
Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna) : Zelo strupeno za vodne organizme.
nevarnost za vodno okolje

Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; Zelo strupeno
za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
nevarnost za vodno okolje

Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1; Zelo
strupeno za vodne organizme, z dolgotraj učinki.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): ocenjeno 0,06 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih
za podobne snovi.

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,98 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih
za podobne snovi.

Strupenost za alge : 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: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih
za podobne snovi.

M-faktor (Kratkotrajna : 10
(akutna) nevarnost za vodno
okolje)

M-faktor (Dolgotrajna : 10
(kronična) nevarnost za
vodno okolje)



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

Di-terc-butil polisulfid

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **66 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.4-C**
Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,9 (20 °C)**

(Z)-octadec-9-enylamine, 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 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

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

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

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Številka na seznamu 28)

Ne velja direktiva 96/82/ES

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

Ni smiselno

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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

AICS : Na seznamu ali v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

ENCS	: Ni v skladu s seznamom
KECI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TCSI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA	: Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

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)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije

Interne informacije : R0517044

Celotno besedilo H-stavkov

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki : Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali ne. Prejemnikom svetujemo, da vnaprej preverijo, ali so podatki tekoči, ustrezni in primerni za njihove okoliščine. Ta varnostni list je pripravil Sektor za okoljsko zdravje in varnost družbe Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

.

Seznam kratic in okrajšav, da bi lahko, vendar ni nujno, da so, uporabljeni v tem varnostnem listu :

ACGIH: Ameriška konferenca industrijskih higienikov

BEI : Indeks biološke izpostavljenosti

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

CMR: Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje

Ecxx: Učinkovita koncentracija xx

FG: Primerno za živila

GHS: Globalni harmonizirani sistem klasifikacije in označevanja kemikalij

Stavek H: Stavek o nevarnosti (H-statement)

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IATA-DGR: Predpis o nevarnem blagu „Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov“ (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

ICAO-TI (ICAO): Tehnična navodila „Mednarodne organizacije za civilno letalstvo“

ICxx: Zaviralna koncentracija za xx snovi

IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga

ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo

LCxx: Smrtonosna koncentracija, za xx odstotkov testne populacije

LDxx: Smrtonosni odmerek, za xx odstotkov testne populacije.

logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode

N.O.S. : Drugače neopredeljeno

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

PBT: Obstoje, bioakumulativno in strupeno

PEC: Predvidena koncentracija v okolju

PEL: Dopustna meja izpostavljenosti

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 olje
za menjalnike

Verzija: 11.0

Datum revizije: 24.09.2021

Datum priprave: 14/09/2022

PPE: Osebna varovalna oprema
Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)
STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
STOT: Specifična strupenost za ciljne organe
TLV: Mejna vrednost
TWA: Časovno tehtano povprečje
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
WEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko
ADNR: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Stavek R: Stavek za opozarjanje na nevarnost
Stavek S: Stavek za obveščanje o varnostnih ukrepih
WGK: Nemški razred nevarnosti za vode