



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Koda proizvoda : 895413

Enolični Identifikator Formule (UFI) : JEG0-3PSN-T30E-MA0K

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazivo

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 odgovorne za varnostni list : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

, ali pa pokličite 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 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Stavki o nevarnosti : H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo
posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Preprečevanje:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za
odstranitev odpadkov.

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Tolytriazole derivative. 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.

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 ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57- 0033	Acute Tox. 4; H302 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 300,03 mg/kg	$\geq 2,5 - < 5$
ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE	15991-76-1 240-130-7 051-003-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5- dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.	61791-39-7 263-171-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 0,5$
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1 Ocena akutne strupenosti	$\geq 0,25 - < 0,5$

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

		Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,02 mg/l	
Tolytriazole derivative	94270-86-7 939-700-4 01-2119982395-25-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 0,1 - < 0,25

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- 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 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.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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

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 izgoravanja : 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.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Prepričajte, 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 : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom,
silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom,
žaganjem).
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

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 tehnološkim 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



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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

Fizikalno stanje	: tekočina
Vonj	: oljnat
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja omejitev vnetljivosti

Plamenišče : > 235 °C
Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : > 120 mm²/s (40 °C)

Topnost

Topnost v vodi : nemešljivo

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

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

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 0,9 g/cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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.

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 razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 300 - < 2.000 mg/kg
Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Ocena akutne strupenosti: 300,03 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.500 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 1,01 - 1,85 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Tolytriazole derivative:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 3.313 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Metoda : Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.40
Rezultat : Ne draži kože

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

Ocena : Rahlo, prehodno draženje
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rezultat : Draži kožo.

Tolytriazole derivative:

Vrste : Kunec
Ocena : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Vrste : Kunec
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE:

Ocena : Rahlo, prehodno draženje
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Vrste : Kunec
Rezultat : Jedko

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rezultat : Jedko

Tolytriazole derivative:

Vrste : Kunec
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Vrsta preskusa : Lokalna analiza limfnih vozlov
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda : OECD Testna smernica 429

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Tolytriazole derivative:

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

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

Tolytriazole derivative:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

Proizvod:

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
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

- Strupenost za ribe : LC50 (Cyprinus carpio (Krap)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 23 mg/l
Končna točka: Inhibicija rasti
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test

Ekotoksikološka presoja

- Akutna strupenost za vodno okolje : Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme.
- Kronična strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE:

Ekotoksikološka presoja

- Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
- Kronična strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Preskusna snov: WAF
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,098 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,084 mg/l
Končna točka: Inhibicija rasti



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 0,93 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,43 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 6,3 mg/l
Končna točka: Inhibicija rasti
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Tolytriazole derivative:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 1,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,05 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

	Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,976 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 1
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 1
Ekotoksikološka presoja	
Akutna strupenost za vodno okolje	: Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
-------------------	---

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Inherentno biorazgradljivo. Biorazgradnja: 31 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 B
-------------------	--

Tolytriazole derivative:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 7 - 10 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 B
-------------------	---



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -3,5
oktanol/voda

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 5,4 (35 °C)
oktanol/voda

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,5 - 4,2
oktanol/voda

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Prepričati sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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
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.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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

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

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE
parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti
večjih nesreč, v katere so vključene nevarne
snovi.

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 : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.

AIIC : Ni v skladu s seznamom

DSL : Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na
kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu
nevarnih snovi (NDSL list).

Tac Oil C

ENCS : Ni v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZloC	:	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), NZloC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TECI (Tajska), TSCA (ZDA)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - 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



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025

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 - 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; TECI - 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 : 000000276223

Razvrstitev zmesi:

Aquatic Chronic 2

H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

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



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
MAST

Verzija: 4.0

Datum revizije: 20.07.2023

Datum priprave: 11/06/2025
