



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

Ime proizvoda : Valvoline™ TDL 75W90
olje za menjalnike

Koda proizvoda : 879868

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
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska

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

Elektronski naslov (pristojna oseba) : SDS@valvoline.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)

Ni nevarna snov ali zmes.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

2.2 Elementi etikete

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

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE. 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)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE	68937-96-2	Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 5



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

	273-103-3 01-2119540515-43- XXXX	Aquatic Chronic 3; H412	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ni uvrščeno 01-2119493620-38- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 posebne mejne koncentracije Eye Dam. 1 > 50 - 100 % Skin Sens. 1 >= 9,39 %	>= 1 - < 2,5
ARYL THIOPHOSPHATE	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21- XXXX	Repr. 2; H361 posebne mejne koncentracije Repr. 2; H361 >= 4,1 %	>= 0,1 - < 0,5

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 nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

Takoj povzročite bruhanje in 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

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 izgorevanja : Ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladiščen 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.

Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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 : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

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 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 : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4	MV (Alveolarna frakcija)	5 mg/m ³	SI OEL
		KTV (Alveolarna frakcija)	20 mg/m ³	SI OEL

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
DIISOCTYL ADIPATE	Tla	0,865 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok
Material : Nositi zaščitne rokavice:

Material : Nitrilni kavčuk



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Material	: butilni kavčuk
Opombe	: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
Zaščita kože	: Neprepustna oblačila Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
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
Barva	: jantarna
Vonj	: oljnat
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka viskoznosti	: < -48 °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	: 196 °C Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : približno 101 mm²/s (40 °C)

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

: Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak

: Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota

: Ni razpoložljivih podatkov

Gostota

: približno 0,865 g/cm³ (15 °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.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba : Nobena znana.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

izogniti

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

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 15 g/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5 g/kg

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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 pentaoxide, 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.**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Akutna oralna strupenost : **LD50 (Podgana): > 10.000 mg/kg**

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.**

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Ne draži kože**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Rezultat : Lahno draženje kože

ARYL THIOPHOSPHATE:

Vrste : Kunec
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rezultat : Rahlo, prehodno draženje
Opombe : Pričakovano na osnovi sestavin.

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vrste : Kunec
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ocena : Ne draži oči
Rezultat : Ne draži oči

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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 : Jedko

ARYL THIOPHOSPHATE:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Ocena	: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda	: Smernica za preskušanje OECD 406

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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.
-------	--

ARYL THIOPHOSPHATE:

Vrsta preskusa	: Maksimizacijski test
Vrste	: Morski Prašiček
Ocena	: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda	: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.6.
Opombe	: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

ARYL THIOPHOSPHATE:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta preskusa: Ames test 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 razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena	: Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.
-------------------------------------	--

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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 : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Strupenost za ribe	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Šarenka)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: polstatičen test Preskusna snov: WAF
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EL50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (slatkovodna alga)): > 1.000 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOELR: 125 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha) Vrsta preskusa: polstatičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211

Ekotoksikološka presoja

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

Ekotoksikološka presoja

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

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

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Ekotoksikološka presoja

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

Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme.

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

Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, 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**



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

	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.

ARYL THIOPHOSPHATE:

Strupenost za ribe	: LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 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)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 201

Ekotoksikološka presoja

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje., ni toksično pri meji topljivosti

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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 pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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

ARYL THIOPHOSPHATE:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 18 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

Biorazgradnja: 59,9 - 66,8 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 302C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 6,5



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

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

ARYL THIOPHOSPHATE:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): **2.551**

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **5,0**

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 : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Kontaminirana
embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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 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) : Ni smiselno

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

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

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

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 5,86 %

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 : 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).

ANGLAMOL 2000

ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ISHL : Ni v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

KECI	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Ni v skladu s seznamom
NZIoC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TECI	:	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.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H361	:	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
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 Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

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

Valvoline™ TDL 75W90 olje za menjalnike

Verzija: 5.0

Datum revizije: 08.09.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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 : R0517101

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