



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Koda proizvoda : 866904

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
na voljo posoda ali etiketa proizvoda.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P103

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 (%)
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20- 50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom deasfiranega oljnega ostanka z obdelavo z vodikom v	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00



VARNOSTNI LIST Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)			
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja in težkega vakuumskega plinskega olja in iz z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C15 do C30 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00



VARNOSTNI LIST Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)			
Di-terc-butil polisulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(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	>= 0,10 - < 0,25
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	>= 0,10 - < 0,25

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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
- Pri zaužitju : Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

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 : Ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- | | |
|-------------------------|---|
| Osebni 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. |
|-------------------------|---|

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

- 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. |



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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	: < -39 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 195 °C
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	: približno 0,865 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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : približno 106,2 mm²/s (40 °C)

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

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

Sestavine:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,58 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,58 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Sestavine:

OLEFINSULFIDE:

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

	Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401 Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri zaužitju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Akutna dermalna strupenost	: LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS. Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

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.

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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži kože**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži kože**

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: **Lahno draženje kože**

(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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti**

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

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Verjetno ne povzroca draženja ali poškodb oči.

Sestavine:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži oči**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži oči**

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Rezultat: **Draži oči.**



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

(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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vrste: **Kunec**

Metoda: **Ni razpoložljivih informacij.**

Rezultat: **Jedko**

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

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.

Sestavine:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Vrsta preskusa: **Buehlerjev test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Vrsta preskusa: **Buehlerjev test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

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**

(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.**

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**



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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.

Sestavine:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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.

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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

(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

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Dolgotrajna (kronična)

nevarnost za vodno okolje

: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sestavine:

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi;

Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega

vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom deasfaliranega

oljnega ostanka z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)

Strupenost za ribe	: LL50 (Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)) : > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)) : > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOELR : >= 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEL : 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha) Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja in težkega vakuumskega plinskega olja in iz z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C15 do C30 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)

Strupenost za ribe	: LL50 (Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)) : > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
--------------------	---



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOELR: Izračunano >= 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEL: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha) Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211

Di-terc-butil polisulfid
Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje	: Škodljivo za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi 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 druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,98 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 Opombe: 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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.	
M-faktor (Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje)	: 10
M-faktor (Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje)	: 10

Amines, C10-14-tert-alkyl
Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje	: Zelo strupeno za vodne organizme. Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1; Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom deasfaliranega oljnega ostanka z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 2 - 4 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 B
-------------------	--

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja in težkega vakuumskega plinskega olja in iz z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C15 do C30 ter



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

daje konžno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **2 - 4 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **OECD Testna smernica 301 B**

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:

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **2,9 (20 °C)**
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 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

informacije

izključiti nevarnosti za okolje., Strupeno za vodne organizme.,
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

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

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

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

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

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in : Upoštevati je treba pogoje omejitve
uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov za naslednje vnose:
(Priloga XVII) 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 : Ta izdelek vsebuje enega ali več sestavnih delov, ki niso na
kanadskem DSL in imajo letne količinske omejitve.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

AICS	: Ni v skladu s seznamom
ENCS	: Ni v skladu s seznamom
KECI	: Ni v skladu s seznamom
PICCS	: Ni v skladu s seznamom
IECSC	: Ni v skladu s seznamom
TCSI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA	: Ni 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 : R0517032

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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Verzija: 9.0

Datum revizije: 24.06.2021

Datum priprave: 14/09/2022

PEL: Dopustna meja izpostavljenosti
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
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