	
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 11.04.2019
	Datum priprave: 23.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 872769	Verzija: 3.0

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 : SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Motorno, menjalniško in mazalno olje.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>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</p> <p>Informacija o proizvodu +31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR</p>
--	---

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

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

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje:

EUH208 Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.



VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 11.04.2019
	Datum priprave: 23.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 872769	Verzija: 3.0

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 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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769

približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)			
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Prva pomoč običajno ni potrebna. Vendar pa je priporočljivo, da se izpostavljena območja očistiti s spiranjem z milom in vodo.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
- Pri zaužitju : Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte 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.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
 872769

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 : 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.

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

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

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 nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
 872769

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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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 ravnmi, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769**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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz : tekočina

Barva : jantarna

Vonj : oljnat

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno

Točka viskoznosti : < -39 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : 230 °C
Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkovSpodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769

Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	približno 73 mm ² /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

Obstočno 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**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769**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 : Vdihavanje
izpostavljenosti : Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje**Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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:**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri zaužitju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.

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

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

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Vrste: Kunec
Rezultat: Lahno draženje kože
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 431
Rezultat: Ne draži kože

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

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Vrste: Kunec
Rezultat: Rahlo, prehodno draženje
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

C14-16-18 Alkyl phenol:

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769Vrste: **Kunec**Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje****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.****REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**Vrste: **Morski Prašiček**Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.****C14-16-18 Alkyl phenol:**Vrsta preskusa: **Lokalna analiza limfnih vozlov**Vrste: **Miš**Ocena: **Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.**Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 429****Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**Rezultat: **negativno****C14-16-18 Alkyl phenol:**Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**Rezultat: **negativno****Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30
™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769

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.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:**C14-16-18 Alkyl phenol:**Ciljni organi: **Jetra**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.****Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****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 žtevilom 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 (Črnoglavci pisanec)): > 100 mg/l**


VARNOSTNI LIST

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769

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**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Strupenost za ribe : **LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l**
 Čas izpostavljanja: **96 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**
 Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l**
 Čas izpostavljanja: **48 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**
 Preskusna snov: **WAF**

Strupenost za alge : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 600 mg/l**
 Končna točka: **Inhibicija rasti**
 Čas izpostavljanja: **72 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769**C14-16-18 Alkyl phenol**

Strupenost za ribe : **LC50 (Cyprinus carpio (Krap)): > 100 mg/l**
 Čas izpostavljanja: **96 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**
 Preskusna snov: **WAF**

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 : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l**
 Končna točka: **Inhibicija rasti**
 Čas izpostavljanja: **72 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**
 Preskusna snov: **WAF**

12.2 Obstočnost 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 žtevilom 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.)

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**
 Biorazgradnja: **0 %**
 Čas izpostavljanja: **28 d**
 Metoda: **OECD Testna smernica 301 B**

C14-16-18 Alkyl phenol

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**
 Opombe: **Strokovna presoja**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:**

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
 872769

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: > 7,5
 oktanol/voda

C14-16-18 Alkyl phenol

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: > 7,2
 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 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.

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

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

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

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

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

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

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

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

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 11.04.2019

Datum priprave: 23.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000203434

Verzija: 3.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
872769

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL	: Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
AICS	Na seznamu ali v skladu s seznamom
ENCS	Na seznamu ali v skladu s seznamom
KECI	Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TCSI	Ni v skladu s seznamom
TSCA	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

Seznami

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

15.2 Ocena kemijske varnosti


Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki**Dodatne informacije**

Datum revizije: 11.04.2019

Celotno besedilo H-stavkov

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

	
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 11.04.2019
	Datum priprave: 23.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 872769	Verzija: 3.0

H413

Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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 oktanol/vode

N.O.S. : Drugače neopredeljeno

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno

PEC: Predvidena koncentracija v okolju


PEL: Dopustna meja izpostavljenosti

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

PPE: Osebna varovalna oprema

Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)

STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

	
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 11.04.2019
	Datum priprave: 23.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 872769	Verzija: 3.0

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
 ADN: 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