



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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 : SynPower™ FE SAE 5W30

Koda proizvoda : 872551

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)

Ni nevarna snov ali zmes.

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 C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv.

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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 (nafta), C20–50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi; bazno olje – nespecificirano	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
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
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

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.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

- | | |
|------------------|---|
| Pri vdihavanju | : Pri nezvesti 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 | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju | : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- | | |
|----------|---|
| Simptomi | : Ni znanih ali pričakovanih simptomov. |
|----------|---|

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

- | | |
|------------------------------|---|
| Nearni proizvodi izgoravanja | : Dušikovi oksidi (NOx)
Ogljikova oksida |
|------------------------------|---|

5.3 Nasvet za gasilce

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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okolščinam in bližnjemu okolju.

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 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.
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

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

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.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE)	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 8,31 mg/m3 Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0,58 mg/kg Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Končna uporaba: Uporaba pri potrošniku Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 2,11 mg/m3 Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Končna uporaba: Uporaba pri potrošniku Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0,29 mg/kg Strupenost pri ponovljenih odmerkih
	Končna uporaba: Uporaba pri potrošniku Načini izpostavljenosti: Oralno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0,24 mg/kg Strupenost pri ponovljenih odmerkih

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

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

Videz	: tekočina
Barva	: jantarna
Vonj	: oljnat
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Točka viskoznosti	: < -39,00 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: > 225,00 °C
Plamenišče	: 209 °C
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

Parni tlak	: 25 hPa Izračunan pritisk hlapov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: približno 0,852
Gostota	: približno 0,852 g/cm ³ (15 °C)
Nasipna gostota	: Ni smiselno
Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: približno 54 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

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 : prekomerno vročino



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

izogniti

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

Ni smiselno

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

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: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem 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: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

Sestavine:

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.600 mg/kg
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Sestavine:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

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: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat: Draži kožo.
Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

C14-16-18 Alkyl phenol:



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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: Utegne povzročiti trajno poškodbo 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: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Vrste: Kunec

Rezultat: Jedko

Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Vrste: 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.

Proizvod:

Ocena: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Opombe: Osnovano na podobnih izdelkih

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.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

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**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**
Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**
Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**
Metoda: **Naprotek za testiranje skladno z metodo OECD 471**
Rezultat: **negativno**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: **Mikronukleusni preskus**
Preskusne vrste: **Miš**
Metoda: **Naprotek za testiranje skladno z metodo OECD 474**
Rezultat: **negativno**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

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:

Rakotvornost - Ocena : **Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3%**



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

(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

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna)

nevarnost za vodno okolje

: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dolgotrajna (kronična)

nevarnost za vodno okolje

: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

mazalna olja (nafta), C20–50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi; bazno olje – nespecificirano

Strupenost za ribe	: LL50 (Pimephales promelas (Črnoglavi 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

Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

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: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za vodno bolho in	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)) : > 100 mg/l

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

druge vodne nevretenčarje : 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**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Strupenost za ribe : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 4,5 mg/l**
 Čas izpostavljanja: **96 h**
 Vrsta preskusa: **polstatičen test**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 5,4 mg/l**
 Čas izpostavljanja: **48 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**

Strupenost za alge : **EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 2,1 mg/l**
 Končna točka: **Inhibicija rasti**
 Čas izpostavljanja: **72 h**
 Vrsta preskusa: **statičen test**

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 Obstoječnost in razgradljivost

Sestavine:

mazalna olja (nafta), C20–50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi; bazno olje – nespecificirano

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**
 Biorazgradnja: **1,5 %**
 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:

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

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**
 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..



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne informacije : 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 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.

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

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.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

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

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

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

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

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

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): 81,1 %

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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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).
ENCS	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL	: Ni v skladu s seznamom
KECI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	: Ni v skladu s seznamom
NZIoC	: Ni v skladu s seznamom
TECI	: Ni v skladu s seznamom

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



Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije

Interne informacije : 000000098054

Celotno besedilo H-stavkov

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ FE SAE 5W30

Verzija: 3.0

Datum revizije: 01.11.2021

Datum priprave: 16/09/2022

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: Obstočno, 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
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