



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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™ SAE 5W-40

Koda proizvoda : VE11277

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.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

2.3 Druge nevarnosti

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 žtevilom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : 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 : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
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 : Možni znaki in simptomi izpostavljenosti, do katere pride zaradi vdihavanja, zaužitja in/ali prehajanja te snovi skozi kože:



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Bolečina v prebavilih (slabost, bruhanje, driska)
draženje (nos, grlo, dihalne poti)

Tveganje : Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.

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

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida
dušikovi oksidi (NO_x)
cinkov oksid
Žveplovi oksidi
vodikov sulfid
merkaptanov

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.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
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.

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 : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Ne kadite.
Vsebnik je nevaren, če je prazen.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
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 : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

prostorov in posod

zraenem mestu.

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-METHYLHELPTYL)]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

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušni) zračenje, da se ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravnm, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Nosite kemična zaščitna očala, kadar obstaja možnost, da so



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

oči izpostavljene tekočini, hlapom ali razpršenim kapljicam.

Zaščita rok

Opombe

: Nitrilni kavčuk butilni kavčuk

Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
zaščitna obutev (EN ISO 20345)
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo
nevarne snovi na delovnem mestu.

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	: 229 °C Metoda: ASTM D 92
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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Parni tlak	: 0,01 hPa (25 °C) Izračunan pritisk hlapov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 0,853 (15,6 °C)
Gostota	: 0,855 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 85 mm ² /s (40 °C)
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig	: Ni razpoložljivih podatkov
	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisnem 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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : prekomerno vročino

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne baze
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Oglikova oksida
vodikov sulfid
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplov oksidi
Dim cinkovega oksida
merkaptanov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje
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):



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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:

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: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

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.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Vrste: Morski Prašiček
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat: Draži kožo.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Proizvod:

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Jedko**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

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.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

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**



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**
Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**
Rezultat: **negativno**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: **Ames test**
Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**
Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**
Metoda: **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471**
Rezultat: **negativno**
Opombe: **Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.**

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: **Mikronukleusni preskus**
Preskusne vrste: **Miš**
Metoda: **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474**
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.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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:

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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 (Črnoglati 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

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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

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

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 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.)

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

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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(DITHIOPHOSPATE)

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
		Biorazgradnja: 1,5 %
		Čas izpostavljanja: 28 d
		Metoda: OECD Testna smernica 301 B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

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

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

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)
---	---	------------------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni relevantno

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije	:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------------------------	---	----------------------------

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. 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.

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 zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) : Ni smiselno

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

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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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

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

Ne velja direktiva 96/82/ES

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

Ni smiselno

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)

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 : Na seznamu ali v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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

Interne informacije : R0517099

Celotno besedilo H-stavkov

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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
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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ SAE 5W-40

Verzija: 4.0

Datum revizije: 03.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020
