



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS_SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SynPower™ XL-IV C5 0W20

Koda proizvoda : 882800

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™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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 (%)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s žtevilom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 in daje konžno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
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	>= 2,50 - < 5,00
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00



VARNOSTNI LIST SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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 območju od C15 do C30 ter daje konzno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)			
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Parafinska olja (zemeljsko olje), težka frakcija , katalitsko razvožena; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s katalitskim procesom razvoženja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v	64742-70-7 265-174-4	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

obmožju od C20 do C50 in daje konžno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40.degree.C.)			
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; bazno olje – nespecificirano	64742-56-9 265-159-2	Asp. Tox.1; H304	>= 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
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1		>= 15,00 - < 25,00

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
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.



Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi : Oglikova oksida
izgorevanja

5.3 Nasvet za gasilce

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

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : 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 : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklizevanje 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 : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

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	: zelena
Vonj	: oljnat
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni smiselno
Točka viskoznosti	: < -48 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 228 °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 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 0,843 g/cm ³ (15,6 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: netopno
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov



Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : < 6.000 mPa,s (-35 °C)

Viskoznost, kinematična : 41,2 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 predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : prekomerno vročino

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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

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:

:

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

Sestavine:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

Sestavine:

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti
Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Sestavine:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,53 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

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.

Sestavine:

HYDROGENATED POLYDECENE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Sestavine:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

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

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži kožo**

:

Rezultat: **Ne draži kožo**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: **Napitek za testiranje skladno z metodo OECD 431**

Rezultat: **Ne draži kožo**

HYDROGENATED POLYDECENE:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži kožo**

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: **Ne draži oči**

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

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži oči**

:

Rezultat: **Ne draži oči**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

HYDROGENATED POLYDECENE:

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.

Sestavine:

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

Vrsta preskusa: **Buehlerjev test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Vrsta preskusa: **Buehlerjev test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

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**

HYDROGENATED POLYDECENE:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 406**

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

C14-16-18 Alkyl phenol:



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

HYDROGENATED POLYDECENE:

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% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)**

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

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:



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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) : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

nevarnost za vodno okolje

Dolgotrajna (kronična) : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

nevarnost za vodno okolje

Sestavine:

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 in daje konžno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)

Strupenost za ribe : LL50 (Ribe): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in : EL50 (Vodni nevretenčarji): > 10.000 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Strupenost za alge : **EL50 (Alge): > 100 mg/l**
Čas izpostavljanja: **72 h**

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : **NOEC: 10 mg/l**
Vrste: **Ribe**

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

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.**



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

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 žtevilom 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.)

Ekotoksikološka presoja

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

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

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski; 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**

Strupenost za vodno bolho in : **EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l**
druge vodne nevretenčarje 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 vodno bolho in : **NOEL: 10 mg/l**
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: **21 d**
(Kronična strupenost) Vrste: **Daphnia magna (Vodna bolha)**
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 211**

Ekotoksikološka presoja

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

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

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 : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l**
druge vodne nevretenčarje 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**

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Strupenost za ribe : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**

Strupenost za vodno bolho in : **EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l**
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**

Strupenost za alge : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 1.000 mg/l**
Končna točka: **Inhibicija rasti**
Čas izpostavljanja: **72 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

Strupenost za vodno bolho in : **NOELR: 125 mg/l**
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: **21 d**
(Kronična strupenost) Vrste: **Daphnia magna (Vodna bolha)**
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 211**

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biorazgradljivost : Rezultat: **Inherentno biorazgradljivo.**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

C14-16-18 Alkyl phenol

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **> 7,2**
oktanol/voda

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **> 6,5**
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 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.



Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kontaminirana embalaža/pakiranje : 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

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



VARNOSTNI LIST
SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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)

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): 10,99 %

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, 78/19 in 72/21)

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC : Ni v skladu s seznamom

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu
nenevarnih snovi (DSL list)



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

ENCS	: Ni 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	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
NZloC	: Na seznamu ali 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), NZloC (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 : 000000272908

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.

Drugi podatki : Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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

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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Verzija: 4.0

Datum revizije: 18.02.2022

Datum priprave: 12/09/2022

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