



VARNOSTNI LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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™ RNO C3 5W30

Koda proizvoda : 895068

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, Magnesium carbonate fumarate hydroxide,
monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

complexes. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom 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 konzno	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00



VARNOSTNI LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)			
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz lahkega vakuumskega plinskega olja in težkega vakuumskega plinskega olja in iz z obdelavo z vodikom v prisotnosti katalizatorja v dveh procesnih stopnjah z razvoženjem izvedenim med dvema stopnjama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C15 do C30 ter daje konžno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
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



VARNOSTNI LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4 457-320-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Poškodovanca umaknite na varno.
- Pri vdihavanju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- 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 : Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče.
Preventivno oplaknite oči z vodo.
- Pri zaužitju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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 : Suha kemikalija
Ogljikov dioksid (CO₂)
Pena
Razpršena voda
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

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 : Dušikovi oksidi (NO_x)
Ogljikova oksida

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.



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

6.4 Sklizevanje 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 roko vanje : Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Vsebnik je nevaren, če je prazen.
Ne kadite.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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

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

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebno, pri normalnih pogojih uporabe. Nosite pljuskom zaščitna očala, če bi bilo gradivo zamegli ali brizgne v oči.

Zaščita rok

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

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

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 : Ni razpoložljivih podatkov

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno

Tališče/ledišče : Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	207 °C Metoda: Metoda Pensky-Martens v zaprtem 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	:	0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	nemešljivo
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	:	64,9 mm ² /s (40 °C)
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov
----------	---	----------------------------



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne baze
Oksidanti
kloriranimi ogljikovodiki

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Zaužitje
Stik z očmi
Stik s kožo
Vdihavanje

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



VARNOSTNI LIST
SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Sestavine:

:

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

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:

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.

Sestavine:

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:



VARNOSTNI LIST
SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne dermalne toksičnosti.

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

:

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

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Vrste: Kunec

Rezultat: Draži kožo.

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rezultat: Ne draži oči



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

:

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:

Vrste: Kunec

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

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.

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

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test

Vrste: Morski Prašiček

Ocena: Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

Metoda: OPPTS 870.2600

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

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

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)

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:



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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 številom ogljikovih atomov pretežno v obmožju od C20 do C50 ter daje končno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40.degree.C. Vsebuje relativno velik delež nasiženih ogljikovodikov.)

Strupenost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (Črnohlavi 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 : 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



VARNOSTNI LIST
SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	
Strupenost za ribe	: LL50 (Ribe): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Vodni nevretenčarji): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
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
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

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

Strupenost za alge	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 600 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
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes Strupenost za ribe	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 94,8 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: polstatičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 50 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 14 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

za podobne snovi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOELR: 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: polstatičen test
Preskusna snov: WAF
Metoda: OECD Testna smernica 211

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 območju 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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes
Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 23 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

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



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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

C14-16-18 Alkyl phenol
Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 7,2

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate,
monopolybutenylbenzene sulfonate complexes
Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 5,1 (20 °C)
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107

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

Proizvod : Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo
ali rabljenim vsebnikom.
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje : Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za
ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Izpraznite preostalo vsebino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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

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

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

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

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno



VARNOSTNI LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Številka na seznamu 28)

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:

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
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)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Uredba o odpadkih
Zakon o varstvu okolja
Zakon o kemikalijah

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL : Ta izdelek vsebuje enega ali več sestavnih delov, ki niso na kanadskem DSL in imajo letne količinske omejitve.

AICS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ENCS : 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

TCSI : Na seznamu ali v skladu s seznamom



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

TSCA

: Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

Seznami

AICS (Avstralija), AIC (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 : 000000278103

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.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo 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



Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022

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

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™ RNO C3 5W30

Verzija: 1.0

Datum revizije: 17.02.2021

Datum priprave: 27/09/2022
