



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SynPower™ RNO C3 5W30

Kód výrobku : 895068

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo
zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420)
224 919 293; (+420) 224 915 402

Informace o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

EUH208

Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	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
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,	252312-98-4 457-320-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

monopolybutenylbenze ne sulfonate complexes			
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7		>= 70,00 - < 80,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se
doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a
vodou.
- Při styku s očima : Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
Chraňte nezraněné oko.
Odstraňte kontaktní čočky.
Oči preventivně vypláchněte vodou.
- Při požití : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
vodní sprcha
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)
oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Nekuřte.
Nevdechujte páry/prach.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlženi a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochranné boty
Neprostupný ochranný oděv
V případě potřeby si nasadte:

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: jantarový
Zápach	: Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 207 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,851 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita : 64,9 mm²/s (40 °C)
Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze
Oxidační činidla
chlorované uhlovodíky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách : Požití
Zasažení očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

expoze

Styk s kůží
Vdechnutí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Složky:

:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při požití.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní
dermální toxicity.

Složky:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

:

Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Druh: Králík

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: Směrnice OECD 431 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Druh: Králík

Výsledek: Dráždí kůži.

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravděpodobné.

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

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

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Složky:

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Typ testu: Lokální test lymfatických uzlin

Druh: Myš

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Metoda: OPPTS 870.2600

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Cílové orgány: Játro

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány,
opakovaná expozice, kategorie 2.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Testovaná látka: WAF

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé

: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l

Doba expozice: 48 h

Typ testu: statický test

Testovaná látka: WAF

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy

: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l

Cílový ukazatel: Inhibice růstu

Doba expozice: 72 h

Typ testu: statický test

Testovaná látka: WAF

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita)

: NOELR: >= 1.000 mg/l

Doba expozice: 14 d

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita)

: NOEL: 10 mg/l

Doba expozice: 21 d

Druh: Daphnia (Dafnie)

Testovaná látka: WAF

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé

: EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

: EL50 (Řasy): > 100 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

	Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Ryba
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Vodní bezobratlí
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	
Toxicita pro ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 94,8 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

	Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 50 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 14 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOELR: 100 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný Ekotoxikologické hodnocení Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný	
Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 2 - 4 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

C14-16-18 Alkyl phenol
Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Odborný posudek

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes
Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 23 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 7,5
oktanol/voda

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

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
- Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Vyprázdněte zbytky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis záсылky je uveden v přepravních dokladech.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Číslo na seznamu 28)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	:	Tento výrobek obsahuje jednu nebo více složek, které nejsou na kanadském DSL a mají roční množstevní limity.
AICS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Není v seznamu TSCA

Katalogy

AICS (Austrálie), AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloc (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

Interní informace : 000000278103

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

.

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ RNO C3 5W30

Verze: 1.0

Datum revize: 17.02.2021

Datum vytištění: 27/09/2022

LCxx: Smrtná koncentrace, pro xx procent testované populace
LDxx: Smrtná dávka, pro xx procent testované populace.
logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda
N.O.S. : Blíže nespecifikovaný
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům
PEL: Povolený limit expozice
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PPE: Osobní ochranné prostředky
P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)
STEL: Limit krátkodobé expozice
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV: Prahová limitní hodnota
TWA: Časově vážený průměr
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko
ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu
ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CLP: Klasifikace, označování a balení
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
R-věta: Věty označující specifickou rizikovost
S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení
WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí