



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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™ MBO 5W40

Kód výrobku : 891331

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™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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	>= 25,00 - < 40,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

: Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí

: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

- Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Příznaky a symptomy předávkování tímto materiálem dýcháním, požitím a/nebo pronikem kuží může zahrnovat: Gastrointestinální obtíže (nevolnost, zvracení, průjem) podráždění (nos, hrdlo, dýchací cesty)
- Rizika : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Nebezpečné produkty
spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
oxidy dusíku (NOx)
oxid zinečnatý
Oxidy síry
sulfan
merkaptany

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky
pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivky.

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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.
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 : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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 : Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8,31 mg/m³ Toxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0,58 mg/kg Toxicita po opakovaných dávkách Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Hodnota: 2,11 mg/m³Toxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,29 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Orálně
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,24 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách

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 : Noste ochranné brýle, když je potenciál pro expozici očí do kapaliny, páry nebo mlhy.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

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

Ochrana kůže a těla

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : jantarový

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Bod tečení	: < -39,00 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 225,00 °C
Bod vzplanutí	: 229 °C Metoda: ASTM D 92
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	: 0,01 hPa (25 °C) Vypočtený tlak par
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: 0,853 (15,6 °C)
Hustota	: 0,855 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: cca. 85 mm ² /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

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 : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
sulfan
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Dýmy oxidu zinku
merkaptany

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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:

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:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): 2.600 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Druh: Králík
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.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Dráždí kůži.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži., Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

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

Druh: Králík
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.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: Králík
Výsledek: Žravý
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Poznámky: Na základě podobných přípravků

Složky:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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.**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Výsledek: **negativní**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Metoda: **Směrnice OECD 471 pro testování**
Výsledek: **negativní**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Genotoxicita in vivo : Typ testu: **Mikrojaderný test**
Druh zkoušky: **Myš**
Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
Výsledek: **negativní**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

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)**

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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

Toxicita pro ryby	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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

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

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

Toxicita pro ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 5,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená řasa)): 2,1 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

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 %



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

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

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

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 7,5

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

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

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 : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

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 zásluky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

Směrnice 96/82/ES se netýká

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

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

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

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. 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)

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

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

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

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

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

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

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

AICS : Na seznamu nebo podle seznamu

ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA

Katalogy

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : R0517099

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický 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
-----------------	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MBO 5W40

Verze: 4.0

Datum revize: 03.04.2020

Datum vytištění: 23/09/2022

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