

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

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™ SAE 0W-30 FE

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích

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 obraťte 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 obraťte 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:

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

	Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej- nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

	Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

- 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 : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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 : 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.

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.

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
 Uhlovodíky
 Oxidy dusíku (NOx)
 oxid zinecnatý
 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 hasivý.

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 : 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 : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
 Osobní ochrana viz sekce 8.

		Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 22.08.2019
		Datum vytištění: 26.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559		Verze: 9.0

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.

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

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

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE)	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8,31 mg/m3Toxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Pracovníci

	Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

	Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0,58 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky 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 : 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 : 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.
 Vyhodťte rukavice, které jsou potrhány, proděravěné nebo opotřebované.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Vzhled	: kapalný
Barva	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Bod tečení	: < -45 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 350 °C
Bod vzplanutí	: 232 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
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	: cca. 0,842 g-cm ³ (15 °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	

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
 Kinematická viskozita : cca. 51,9 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 : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

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 expozice : Vdechnutí
 Styk s kůží
 Zasažení očí
 Požití

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

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.

Složky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

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.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: **Směrnice OECD 431 pro testování**

Výsledek: **Nedráždí pokožku**

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

Poznámky: **Očekáváno na základě složek.**

Poznámky: **Zpusobení podráždění ocí nebo jejich poranění není pravdepodobné.**

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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: **Žíravý**

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

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

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:

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**

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**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicitě 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.**

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: **Mikrojaderný test**

Druh zkoušky: **Myš**

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
 Výsledek: **negativní**
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

12.1 Toxicita

Složky:

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 Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Ryby
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

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

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

	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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

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(DITHIOPHOSPHATE)

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 1,5 % 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
---------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

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

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 7,2

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..

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. Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

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

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

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 zásky 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

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

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

látek

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

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

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

Katalogy

AICS (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

Datum revize: 22.08.2019

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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 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 zkratek, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :
 ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků
 BEI : index biologické expozice

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

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

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko
 ADN: 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

	Strana: 20
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 22.08.2019
	Datum vytištění: 26.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000126048
SynPower™ SAE 0W-30 FE ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872559	Verze: 9.0

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí