

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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™ MST C4 5W30

™ 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: 11.04.2019
		Datum vytištění: 23.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769		Verze: 3.0

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 (%)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
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	>= 0,10 - < 0,50
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4		>= 60,00 - < 70,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

	Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. 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 : 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 : 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

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 : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
 Oxidy dusíku (NO_x)

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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 : 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.

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

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej- nespecifikovaný	72623-87-1	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné 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

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Ochranné boty

	Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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

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
Bod tečení	: < -39 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 230 °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. 0,851 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných	: Údaje nejsou k dispozici

	Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

rozpouštědlech

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. 73 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

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

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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

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:

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.

Složky:

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

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.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: Směrnice OECD 431 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

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

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

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: **Králík**
 Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
 Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Typ testu: **Buehlerova zkouška**
 Druh: **Morče**
 Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

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**

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
 Výsledek: **negativní**

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.

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)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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: **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:

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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 (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

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)) : > 100 mg/l
-------------------	--

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

	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 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Toxicita pro řasy	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 600 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicita pro ryby	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (kapr)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): > 100 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF

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

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

	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: Vypočteno >= 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

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)

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
---------------------------	--

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
---------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/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

Znečištěné obaly : 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

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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 záilky 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 látek : Nevztahuje se

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)

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	Je v seznamu TSCA

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

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

Další informace

Datum revize: 11.04.2019

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 11.04.2019
	Datum vytištění: 23.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 872769	Verze: 3.0

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
 WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí