

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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™ LL-12 FE 0W30

™ 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:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

	Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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 (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
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	>= 0,50 - < 1,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

	Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete 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.
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 : Vyhledejte lékařskou pomoc.
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 prunikem kůže může zahrnovat:
akné
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.

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
 Vodní mlha
 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.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
 Uhlovodíky
 oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
 Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
 Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

kanalizace, informujte příslušné úřady.

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.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
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.

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 : Data neudána

	Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou

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

Ochrana kůže a těla : 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

		Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.01.2017
		Datum vytištění: 22.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633		Verze: 1.0

Barva	:	jantarový
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána
pH	:	Nevztahuje se
bod tečení	:	-45 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	228 °C
Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda		
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Data neudána
Relativní hustota	:	Data neudána
Hustota	:	0,842 g-cm ³ (15 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	6.000 mPa.s (-35 °C)

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

Kinematická viskozita : 53 mm²/s (40 °C)

Oxidační vlastnosti : Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
Uhlovodíky
Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

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

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

Složky:

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

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 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:

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

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

Složky:

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

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 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 (Krysa): > 2.000 mg/kg
 Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
 není klasifikována jako akutně toxická při požití.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 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:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 2.600 mg/kg

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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.

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný
 Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný
 Druh: Králík
 Výsledek: Nedráždí pokožku

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný
 Výsledek: Nedráždí pokožku

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)
 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: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravdepodobné.

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný
 Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný
 Druh: Králík
 Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

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

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

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

Druh: Králík

Výsledek: Žíravý

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.

Složky:

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

C14-16-18 Alkyl phenol

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium
 Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
 Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
 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
 Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
 Výsledek: negativní
 Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

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: Játro

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l

Toxicita pro řasy : EL50 (Řasy): > 100 mg/l

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

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: Vypočteno >= 1.000 mg/l
Doba expozice: 14 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]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

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

Toxicita pro řasy : EC50 (Senastrum 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; Základovýolej-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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]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- : log Pow: > 7,5
 oktanol/voda

C14-16-18 Alkyl phenol

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

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

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

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Data neudána

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.
- 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN: Není nebezpečným zbožím

ADR: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Není nebezpečným zbožím

RID: Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN: Není nebezpečným zbožím

ADR: Není nebezpečným zbožím

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN: Není nebezpečným zbožím
ADR: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADN: Není nebezpečným zbožím
ADR: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Není nebezpečným zbožím
MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN: Nevztahuje se
ADR: Nevztahuje se
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Nevztahuje se
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Nevztahuje se
MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Nevztahuje se
RID: Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodě: nepoužitelné
 Výstražné kódy: nepoužitelné
 Látka Kategorie: nepoužitelné

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.

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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)
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

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

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	Nesouhlasí se seznamem
KECI	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	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

Data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 13.01.2017

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.

	Strana: 20
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

H413

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další informace

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

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

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

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

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

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

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

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

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

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

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

	Strana: 21
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.01.2017
	Datum vytištění: 22.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 881633	Verze: 1.0

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí