



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SynPower™ MST C3 5W30

Kód výrobku : 872596

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Informace o výrobku

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
AMINES, POLYETHYLENEPOLY -, REACTION PRODUCTS WITH 1,3- DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTE NYL DERIVS.	147880-09-9 604-611-9	Aquatic Chronic4; H413	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – 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
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26	722503-69-7	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4;	>= 0,50 - < 1,00

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

branched alkyl derivs., calcium salt		H413	
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,50 - < 1,00
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej-nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 70,00 - < 80,00
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty : Oxidy dusíku (NOx)
spalování oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s
pro hasiče uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
životního prostředí kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- 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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
- 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
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

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 : 205 °C
Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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. 0,854 g-cm ³ (15,6 °C)
Synná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	cca. 72 mm ² /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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

Nevztahuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické**
Poznámky: **Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**

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: **Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické**
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:

:

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

Složky:

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: **Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické**
Poznámky: **Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.**

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

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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

Druh: Králík

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

:

Výsledek: Nedráždí pokožku

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

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

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:

Hodnocení: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

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):

Genotoxicité 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)

:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní)

nebezpečnost pro vodní

: Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

prostředí

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.

Ekotoxikologické hodnocení

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.**

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: **Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**

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**

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**

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

	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

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt Ekotoxikologické hodnocení

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
---	---

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts Ekotoxikologické hodnocení

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
---	---

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

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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)
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

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Toxicita pro ryby	: LL50 (Ryba): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EL50 (Řasy): > 100 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

Doba expozice: 72 h	
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Ryba
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Vodní bezobratlí
Ekotoxikologické hodnocení	
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

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

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **Očekáváno > 7**

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:

Další informace : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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 zásilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

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

Směrnice 96/82/ES se netýká

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 85 %

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. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

NZloC : Nesouhlasí se seznamem

IECSC : Nesouhlasí se seznamem

TECI : Nesouhlasí se seznamem

Katalogy

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : R0517092

Plný text H-prohlášení

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

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

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

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

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

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

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

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

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

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

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ MST C3 5W30

Verze: 6.0

Datum revize: 20.12.2021

Datum vytištění: 20/09/2022

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