



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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™ SAE 0W-40

Kód výrobku : 872587

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™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

EUH208

Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. 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

Chemická podstata : organický

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej;	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 25,00 - < 40,00



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Základový olej- nespecifikovaný			
------------------------------------	--	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
- 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 : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine
podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Odstraňte kontaktní čočky.
Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím
vody.
- 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
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.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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

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

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

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný	72623-87-1	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

neutrální olej; Základový olej- nespecifikovaný				
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 8,31 mg/m3Toxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0,58 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2,11 mg/m3Toxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0,29 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách
	Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0,24 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

- Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochranné boty
Neprostupný ochranný oděv
V případě potřeby si nasadte:
- 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 : < -42 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : > 225,00 °C
- Bod vzplanutí : 203 °C
Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
- 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 : cca. 0,843 (15,6 °C)
- Hustota : cca. 0,843 g-cm³ (15 °C)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	cca. 77 mm ² /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
		Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován u akutních zkoušek inhalační toxicity.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Složky:

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

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci. Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

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

Složky:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při požití.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci. Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

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: 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

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.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Dráždí kůži.

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda: Směrnice OECD 431 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Druh: Králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

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

Druh: Králík
Výsledek: Mírné, přechodné podráždění
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Druh: Králík
Výsledek: Žiravý
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.

Děchová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky: Na základě podobných přípravků

Složky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Typ testu: Maximalizační test
Druh: Morče
Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

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

Genotoxicita in vivo

: Typ testu: Mikrojaderný test

Druh zkoušky: Myš

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování

Výsledek: negativní

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

**O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají
za takovou látku nebo směs považovat.**

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **semistatický test**
Testovaná látka: **WAF**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l**
Doba expozice: **48 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1.000 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 dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOELR: 125 mg/l**
Doba expozice: **21 d**
Druh: **Daphnia magna (perloočka velká)**
Typ testu: **semistatický test**
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.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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 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

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Typ testu: **statický test**

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

Toxicita pro ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) : 4,5 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) : 5,4 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy	: EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)) : 2,1 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

	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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.**

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**

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**
Poznámky: **Odborný posudek**

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **> 6,5**

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

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

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

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

Výrobek	: Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Znečištěné obaly	: Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. 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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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

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

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků 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

Jiné předpisy:

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

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

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

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

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

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

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

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)

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. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : R0517098

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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

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

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ SAE 0W-40

Verze: 5.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 16/09/2022

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