		Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 11.04.2019
		Dátum tlače: 23.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769		Verzia: 2.0

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS_SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ MST C4 5W30

™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

<p>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holandsko +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujte svoju kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Núdzové telefónne číslo +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166</p> <p>Informácia o výrobku +31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo kontaktujte svoju kontaktnú osobu – zástupcu pre služby zákazníkom</p>
---	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872769

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4		>= 60,00 - < 70,00

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

 SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko.
- Pri požití : Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Rozprášená voda
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odteciť do kanalizácie alebo vodných tokov.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

 SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

 Nebezpečné produkty : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý
 spaľovania : Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

 Špeciálne ochranné : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
 prostriedky pre požiarnikov

 Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi
 prostriedkami.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

 Osobné preventívne : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať
 opatrenia : zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
 Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

 Bezpečnostné opatrenia pre : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu
 životné prostredie : presakovaniu alebo rozliatiu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

 Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu
 (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
 Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872769

manipuláciu Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.


Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre
Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL

		Stránka: 6
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 11.04.2019
		Dátum tlače: 23.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769		Verzia: 2.0

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

General izba vetrania by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecné a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Ochranná obuv

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Bod tečenia	: < -39 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 230 °C Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

 SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 872769

Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,851 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 73 mm ² /s (40 °C)
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30

™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872769

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami
Požitie

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí.
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

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

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložky:
C14-16-18 Alkyl phenol:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri požití.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Zložky:
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí. Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 431

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

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

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

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

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 406**

Poznámky: **Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Typ testu: **Hodnotenie stavu lokálnych lymfatických uzlín**

Druh: **Myš**

Hodnotenie: **Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.**

Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 429**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Typ testu: **Buehlerov test**

Druh: **Morča**

Hodnotenie: **Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.**

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podľa Ames**

Druh skúšky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**

Výsledok: **negatívny**

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
872769

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karcinogenita - Hodnotenie : **Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)**

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Cielené orgány: **Pečeň**

Hodnotenie: **Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.**

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:**


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Toxicita pre ryby	: LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)) : > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) : > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)) : >= 100 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR : >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEL : 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia) Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

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

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)) : > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) : > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF
Toxicita pre riasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)) : 600


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

mg/l

Konečný bod: **Inhibícia rastu**Expozičný čas: **72 h**Typ testu: **statická skúška**
C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicita pre ryby : **LC50 (Cyprinus carpio (kapor)):** > 100 mg/l
 Expozičný čas: **96 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):** > 100 mg/l
 Expozičný čas: **48 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):** > 100 mg/l
 Konečný bod: **Inhibícia rastu**
 Expozičný čas: **72 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Toxicita pre ryby : **LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)):** > 100 mg/l
 Expozičný čas: **96 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**
 Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 203**
 Poznámky: **Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):** > 10.000 mg/l
 Expozičný čas: **48 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**
 Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**

Toxicita pre riasy : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):** >= 100 mg/l
 Konečný bod: **Inhibícia rastu**
 Expozičný čas: **72 h**
 Typ testu: **statická skúška**
 Testovacia látka: **WAF**
 Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434

Verzia: 2.0

SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách
 872769

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočítané ≥ 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia</i> (Dafnia) Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Zložky:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 2 - 4 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	--

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

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 0 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Odborný posudok
--------------------------	---

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 2 - 4 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	--

12.3 Bioakumulačný potenciál
Zložky:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie: 11.04.2019

Dátum tlače: 23.09.2022

 Číslo KBÚ (materiálovej karty
bezpečnostných údajov):
000000203434

Verzia: 2.0

 SynPower™ MST C4 5W30
 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych
 spoločností v rozličných krajinách
 872769

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

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Produkt:

 Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
 perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
 perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky
Produkt:

 Doplnkové ekologické : Údaje sú nedostupné
 informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu


Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

	
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 11.04.2019
	Dátum tlače: 23.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769	Verzia: 2.0

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné


REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

		Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 11.04.2019
		Dátum tlače: 23.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769		Verzia: 2.0

AICS	Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	Na zozname TSCA

Zásoby

AICS (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TSCA (Spojené Štáty Americké)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie


Ďalšie informácie

Dátum revízie: 11.04.2019

Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Príjemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline

		Stránka: 19
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 11.04.2019
		Dátum tlače: 23.09.2022
		Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769		Verzia: 2.0


(Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov
 BEI: Biologické expozičné index
 CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).
 CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu
 Ecxx : Efektívna koncentrácia xx
 FG : potravinársky priemysel
 GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)
 H-statement : údaj o nebezpečnosti
 IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU
 IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).
 ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
 ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo"
 ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky
 ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization
 IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY
 logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient
 LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu
 LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.
 N.O.S. - Inak bližšie neurčené
 OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 OELs : Expozičné limity
 P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
 PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
 PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky
 STEL : Krátkodobá expozícia
 STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu
 TLVs : Hraničné hodnoty
 TWA : Časovo vážený priemer
 vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne
 WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko

	Stránka: 20
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 11.04.2019
	Dátum tlače: 23.09.2022
	Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000203434
SynPower™ MST C4 5W30 ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti alebo jej dcérskych spoločností v rozličných krajinách 872769	Verzia: 2.0

- ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne
- ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
- CLP: klasifikácia, označovanie a balenie
- CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti
- CSR: správa o chemickej bezpečnosti
- DNEL: odvodená úroveň bez účinku.
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
- ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
- REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
- RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- R-veta: upozornenie na riziko
- S-veta: bezpečnostné upozornenie
- WGK: nemecká trieda ohrozenia vody