



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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 C3 5W40

Kód výrobku : 872385

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

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

### 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  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu  
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo  
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo  
(+421) 254 774 166

### Informácia o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo  
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre  
služby zákazníkom

## 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:

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 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	>= 10,00 - < 15,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0 276-737-9	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
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej -	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 60,00 - < 70,00



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

nešpecifikovaný [ÚN]

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- 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 : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.  
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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Rozprášená voda  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

## 5.3 Rady pre požiarnikov

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

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 opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať 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 životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 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 manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Nefajčite.  
Nádoba nebezpečná po vyprázdnení.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

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

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 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 - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup> Dymy	SK OEL

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk

Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

## Ochrana pokožky a tela

: Ako vhodné používajte:  
Nepriepustný odev  
Ochranná obuv  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

## 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 : 210 °C  
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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. 0,852 g/cm <sup>3</sup> (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	:	< 6.400 mPa,s (-30 °C)
Viskozita, kinematická	:	cca. 87 mm <sup>2</sup> /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.

### 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné bázy  
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.

#### Zložky:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## Zložky:

:

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

## 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

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

Druh: **Králik**

Výsledok: **Žiadne dráždenie pokožky**

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: **Mierne, prechodné podráždenie**

:

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**

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

:

Výsledok: **Žiadne dráždenie očí**

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

Druh: **Králik**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Poznámky: Podľa podobných produktov

#### **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:**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 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:

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

:  
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:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

	Druh: <b>Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Expozičný čas: <b>21 d</b> Druh: <b>Daphnia (Dafnia)</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	
Toxicita pre ryby	: <b>LL50 (Ryba): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EL50 (Vodné bezstavovce): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b>
Toxicita pre riasy	: <b>EL50 (Riasy): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>72 h</b>
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Ryba</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Vodné bezstavovce</b>
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	
Toxicita pre ryby	: <b>LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Poznámky: <b>Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b>
Toxicita pre riasy	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l</b> Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>72 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b>
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toxicita pre ryby	: <b>LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

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

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

## 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

0,1 % alebo vyššom..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

## 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.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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

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

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev 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

AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Na zozname TSCA

## Zásoby

AICS (Austrália), AIIC (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

Interná informácia : 000000220033

### 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

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 (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)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SynPower™ MST C3 5W40

Verzia: 7.0

Dátum revízie: 06.11.2020

Dátum tlače: 19/09/2022

---

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko  
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