



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ SAE 0W-40

Kód výrobku : 872588

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

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandsko

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

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : SDS@valvolineglobal.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### 2.2 Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

#### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : organický

#### Zložky

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo    | Klasifikácia      | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 64742-54-7     | 265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 40 - < 50            |

|                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DECENE-1 HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED                                                                                                | 68037-01-4<br>500-183-1<br>01-2119486452-34-<br>xxxx                 | Asp. Tox. 1; H304                                                        | >= 15 - < 25    |
| Lubricating oils (petroleum), C20-<br>50, hydrotreated neutral oil-based                                                            | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                        | >= 2,5 - < 5    |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC                                                                     | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| CATALYTIC DE WAXED HEAVY<br>PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)                                                                              | 64742-70-7<br>265-174-4<br>649-477-00-2                              | Asp. Tox. 1; H304                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-phenyl- with<br>nonene (branched)                                                           | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-<br>xxxx                 | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                               | >= 1 - < 2,5    |
| Distillates (petroleum), solvent-<br>dewaxed light paraffinic                                                                       | 64742-56-9<br>265-159-2<br>649-469-00-9                              | Asp. Tox. 1; H304                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| DITHIOPHOSPHORIC ACID,<br>O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC<br>SALT                                                                        | 28629-66-5<br>249-109-7<br>01-2119953278-28-<br>xxxx                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411    | >= 1 - < 2,5    |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                                              | Nepridelené<br><br>01-2119498288-19-<br>xxxx                         | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Pečeň)                        | >= 0,1 - < 0,5  |
| Magnesium carbonate fumarate<br>hydroxide, monoalkyl(C10-13)<br>benzene sulfonate,<br>monopolybutenylbenzene<br>sulfonate complexes | 252312-98-4                                                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,1 - < 0,25 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
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 ošetrenia

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.  
Liečte symptomaticky.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na  
zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

- manipuláciu Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. 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. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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 |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 64742-54-7                                         | Nepridelené | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                    |             | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|                                                    |             | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
|                                                    |             | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL   |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated | 72623-87-1  | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

|                                                           |            |                                    |                   |        |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|--------|
| neutral oil-based                                         |            |                                    |                   |        |
|                                                           |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC | 64742-65-0 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)       | 64742-70-7 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | 64742-56-9 | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3 | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |
|                                                           |            | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3  | SK OEL |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

| Názov látky                                                  | Životné prostredie      | Hodnota     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| DITHIOPHOSPHORIC ACID,<br>O,O'-DIISOCTYL ESTER,<br>ZINC SALT | Čistička odpadových vôd | 3 mg/l      |
|                                                              | Sladkovodný sediment    | 0,21 mg/kg  |
|                                                              | Morský sediment         | 0,021 mg/kg |
|                                                              | Pôda                    | 0,04 mg/kg  |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk  
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať  
s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
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

Skupenstvo : kvapalina  
Farba : jantarový  
Zápach : olejovitý  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Bod tečenia : < -42 °C

Teplota varu/destilačné  
rozpätie : > 225,00 °C  
Horľavosť : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná  
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Teplota vzplanutia                | : 208 °C                                        |
|                                   | Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa |
| Teplota rozkladu                  | : Údaje sú nedostupné                           |
| pH                                | : Nepoužiteľné                                  |
| Viskozita                         |                                                 |
| Viskozita, dynamická              | : Údaje sú nedostupné                           |
| Viskozita, kinematická            | : 76,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)               |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)        |                                                 |
| Rozpustnosť vo vode               | : nerozpustný                                   |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : Údaje sú nedostupné                           |
| Tlak pár                          | : Údaje sú nedostupné                           |
| Relatívna hustota                 | : cca. 0,843 (15,6 °C)                          |
| Hustota                           | : 0,8446 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)            |
| Sypná hmotnosť                    | : Nepoužiteľné                                  |
| Relatívna hustota pár             | : Údaje sú nedostupné                           |

### 9.2 Iné informácie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Oxidačné vlastnosti | : Údaje sú nedostupné |
| Samozapaľovanie     | : Údaje sú nedostupné |
|                     | Údaje sú nedostupné   |

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **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: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxické

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.

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

### **Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Zložky:**

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Hodnotenie : Mierne, prechodné podráždenie  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

#### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

**DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:**

Výsledok : Podráždenie pokožky

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 431  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Druh : Králik  
Výsledok : Dráždi pokožku.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

**Zložky:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

Hodnotenie : Mierne, prechodné podráždenie  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

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

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie  
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Výsledok : Žieravý

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

### 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:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Typ testu  | : Maximalizačný test                  |
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 406     |

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Typ testu  | : Buehlerov test                      |
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

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

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Druh       | : Morča                                                             |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.                               |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 406                                   |
| Poznámky   | : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Typ testu  | : Buehlerov test                      |
| Druh       | : Morča                               |
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 406     |

**DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Hodnotenie | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
|------------|---------------------------------------|

**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                    |

**Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Typ testu  | : Maximalizačný test                                 |
| Druh       | : Morča                                              |
| Hodnotenie | : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B. |
| Metóda     | : OPPTS 870.2600                                     |

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

**Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**64742-54-7:**

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 neutral oil-based:**

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



**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

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

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

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:**

**64742-54-7:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Zložky:**

**64742-54-7:**

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EL50 (Riasy): > 100 mg/l  
rastliny Expozičný čas: 72 h



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
Druh: Vodné bezstavovce

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1.000 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 dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 125 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:

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<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                                                                                                                                                              |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                                         | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : NOELR: >= 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)                                                                                                                                    |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia (Dafnia)<br>Testovacia látka: WAF<br>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<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF                                                     |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška                                 |

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

|                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby | : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                                              |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny                                      | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): >= 100 mg/l<br>Konečný bod: Inhibícia rastu<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)<br>Typ testu: semistatická skúška<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211                                          |

**DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:**

|                                                                       |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                     | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 3,8 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                                          |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 510 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h                                              |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny                                      | : EC50 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (zelené riasy)): 410 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h                                       |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,4 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) |

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

|                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                | : LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (kapor)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Testovacia látka: WAF |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška                  |

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

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

**Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate,  
monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 94,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti  
Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného  
zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 50 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní  
rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 14 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov  
podobného zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOELR: 100 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.

#### **Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based:**

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

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 31 %  
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

#### **Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 23 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

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

### **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

### **Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 5,1 (20 °C)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

## **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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

### **Produkt:**

Doplňkové ekologické  
informácie : Údaje sú nedostupné

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                  |   |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt          | : | Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.<br>Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. |
| Znečistené obaly | : | Vyprázdňte zostávajúci obsah.<br>Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.                                                                                                   |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| ADN    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.4 Obalová skupina



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

|                    |   |                                      |
|--------------------|---|--------------------------------------|
| ADN                | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR                | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID                | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG               | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA (Náklad)      | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA_P (Cestujúci) | : | 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

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

|                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 75<br>Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).         | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                               |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu                                                    | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                               |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)                                  | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                               |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                         | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                               |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu                                                                            | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                               |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

a Rady 2012/18/EÚ o kontrole  
nebezpečenstiev závažných havárií s  
prítomnosťou nebezpečných látok.

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |
| TSCA  | : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.                     |
| AIIC  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |
| DSL   | : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname<br>nebezpečných látok |
| ENCS  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |
| KECI  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |
| PICCS | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |
| NZIoC | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                             |

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

#### Zásoby

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                 |
| H315 | : Dráždi kožu.                                                               |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                      |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                            |
| H373 | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo<br>opakovanej expozícii. |
| H411 | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                        |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                       |
| H413 | : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                      |

**Plný text iných skratiek**

|                          |   |                                                                              |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic          | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                       |
| Asp. Tox.                | : | Aspiračná nebezpečnosť                                                       |
| Eye Dam.                 | : | Vážne poškodenie očí                                                         |
| Skin Irrit.              | : | Dráždivosť kože                                                              |
| Skin Sens.               | : | Senzibilizácia kože                                                          |
| STOT RE                  | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                  |
| SK OEL                   | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : | NPEL priemerný                                                               |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý                                                              |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ SAE 0W-40

Verzia: 7.1

Dátum revízie: 15.02.2024

Dátum tlače: 29/05/2025

### Ďalšie informácie

Interná informácia : R0517098

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK