



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ FE 5W20

Kód výrobku : 907850

#### 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.

## 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, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. 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

#### Zložky

| Chemický názov                                          | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo                   | Klasifikácia               | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304          | >= 70 - < 80            |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-phenyl- with    | 36878-20-3<br>253-249-4                                              | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 1 - < 2,5            |

|                                                                  |                                                                  |                                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| nonene (branched)                                                | 01-2119488911-28-xxxx                                            |                                                                       |                 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                           | Nepridelené<br>01-2119498288-19-xxxx                             | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Pečeň)                     | >= 1 - < 2,5    |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nepridelené<br>01-0000019337-66-xxxx                             | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :            |                                                                  |                                                                       |                 |
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED          | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-xxxx |                                                                       | >= 5 - < 10     |

Vysvetlenie skratiek viď 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 : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

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.  
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

### 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 hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný 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 : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

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 : 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

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

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
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 : 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<br>(Forma expozície)      | Kontrolné parametre           | Podstata  |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM,<br>C20-50,<br>HYDROTREATED       | 72623-87-1  | NPEL krátkodobý<br>(kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL priemerný<br>(kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL krátkodobý<br>(Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL priemerný<br>(Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL    |
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM,<br>C20-50,<br>HYDROTREATED       | 72623-87-1  | NPEL krátkodobý<br>(kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL priemerný<br>(kvapalný aerosól)  | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL krátkodobý<br>(Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL    |
|                                                                  |             | NPEL priemerný<br>(Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL    |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nepridelené | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | SUPLR EXP |

**8.2 Kontroly expozície**
**Prostriedok osobnej ochrany**

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

Ochrana rúk



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

Materiál : neoprén, nitrilkaučuk  
Doba prieniku :  $\geq 240$  min  
Hrúbka rukavíc :  $\geq 0,35$  mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Poznámky : Nitrilkaučuk butylkaučuk  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc.  
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

Fyzický stav : kvapalina  
Farba : jantarový  
Zápach : Údaje sú nedostupné  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Bod tečenia :  $< -39$  °C

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné  
Horľavosť : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná : Údaje sú nedostupné



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

hranica horľavosti

Teplota vzplanutia : 202 °C  
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : cca. 45,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 0,853 g/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : 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.

#### 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 : Nie sú známe.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné bázy  
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:

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                       |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.                                                                                                                       |

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

|                          |   |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita   | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.                                                                               |
| Akútna dermálna toxicita | : | LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické<br>Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. |

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

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

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

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

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

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita    | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                       |
| Akútna inhalačná toxicita | : | LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť. |
| Akútna dermálna toxicita  | : | LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg<br>Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.                                                                                                                       |

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Druh     | : | Králik                   |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |

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

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

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

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

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Druh     | : | Králik          |
| Výsledok | : | Dráždi pokožku. |

**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:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie     |
| Poznámky | : | Predpokladané na základe zložiek. |

**Zložky:**

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

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Druh     | : | Králik               |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

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

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

|| zloženia.

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

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Druh     | : | Králik                        |
| Výsledok | : | Mierne, prechodné podráždenie |

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| 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.

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

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| 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. |

**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                    |

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

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

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

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

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**
**Reaction 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                                      |

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

|                       |   |                                                          |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 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:**
**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)

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

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

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

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

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

**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**

**Produkt:**

**Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EL50 (Daphnia magna (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 Rasy/vodní 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 toxicita)           | : NOELR: >= 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)                                                                                                                                         |

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : **NOEL: 10 mg/l**  
Expozičný čas: **21 d**  
Druh: **Daphnia (Dafnia)**  
Testovacia látka: **WAF**  
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 211**

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**  
Chronická vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**

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

Toxicita pre ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **96 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Poznámky: **Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l**  
Expozičný čas: **48 h**  
Typ testu: **statická skúška**  
Testovacia látka: **WAF**

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 600 mg/l**  
Konečný bod: **Inhibícia rastu**  
Expozičný čas: **72 h**  
Typ testu: **statická skúška**

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**  
Chronická vodná toxicita : **Chronická vodná toxicita Kategória 4; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.**

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

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

Toxicita pre dafnie a ostatné : **EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vodné bezstavovce.               | Expozičný čas: <b>48 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>                                                                                                       |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): &gt; 100 mg/l</b><br>Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b> |

**Ekotoxikologické hodnotenie**

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b> |
| Chronická vodná toxicita | : <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b> |

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                     | : <b>LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 94,8 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>96 h</b><br>Typ testu: <b>semistatická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Usmernenie k testom OECD č. 203</b>                                                                                                                                      |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : <b>EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 50 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>48 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>                                                                                                                                                |
| Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny                                      | : <b>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,05 mg/l</b><br>Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b><br>Expozičný čas: <b>72 h</b><br>Typ testu: <b>statická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b><br>Poznámky: <b>Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.</b> |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : <b>NOELR: 100 mg/l</b><br>Expozičný čas: <b>21 d</b><br>Druh: <b>Daphnia magna (perloočka veľká)</b><br>Typ testu: <b>semistatická skúška</b><br>Testovacia látka: <b>WAF</b><br>Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>                                                                                                                            |

**Ekotoxikologické hodnotenie**

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Akútna vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy.                           |
| Chronická vodná toxicita | : Chronická vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

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

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                     | : LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (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<br>Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti |
| 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 Rasy/vodní rostliny                                      | : 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 ryby (Chronická toxicita)                                | : NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)                                                                                                                               |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEL: 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: <i>Daphnia</i> (Dafnia)<br>Testovacia látka: WAF<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211                                                                                                |

**Ekotoxikologické hodnotenie**

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akútna vodná toxicita    | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |
| Chronická vodná toxicita | : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií. |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

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

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**

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

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.**

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

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-octanol/voda : log Pow: **> 7,5**

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

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

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: > 5,1  
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**

**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.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
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

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.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

**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:  
Číslo na zozname 75  
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 a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

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

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| TSCA  | : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.                  |
| AIIC  | : Nesúhlasí so zoznamom                                                   |
| DSL   | : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok |
| ENCS  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| KECI  | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| PICCS | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| IECSC | : Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| NZIoC | : Nesúhlasí so zoznamom                                                   |

### 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.                                   |
| H373 | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| 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                                                       |
| 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 |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

|                          |   |                                            |
|--------------------------|---|--------------------------------------------|
| SUPLR EXP                | : | Pokyny dodávateľa pre odporúčanú expozíciu |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : | NPEL priemerný                             |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý                            |
| SUPLR EXP / TWA          | : | Časovo vážený priemer                      |

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 praktika; 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

### Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000242474

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Verzia: 8.0

Dátum revízie: 27.06.2023

Dátum tlače: 26/06/2025

len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK