

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 1                                                            |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                             |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                               |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br><br>VE18320                                             | Verzia: 1.0                                                           |

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

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SynPower™ POWER ST.FL

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

Odporúčané použitie : Hydraulický olej

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

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

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 2                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevenčia:**

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

**Odozva:**

P301 + P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
Nevyvolávajte zvracanie.

P331

**Skladovanie:**

P405

Uchovávajte uzamknuté.

**Odstránenie:**

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Biely minerálny olej

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

**Dalšie rady**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 3                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

| Chemický názov                                                                                                              | Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo              | Klasifikácia<br>(NARIADENIE (ES)<br>č. 1272/2008) | Koncentrácia (%)   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 1-DECENE, DIMER,<br>HYDROGENATED                                                                                            | 68649-11-6<br>500-228-5<br>01-2119493069-28-xxxx | Acute Tox.4; H332<br>Asp. Tox.1; H304             | >= 70,00 - < 80,00 |
| mazacie oleje (ropné),<br>C15-30,<br>hydrogenované,<br>neutrálne, na báze<br>ropy; základový olej -<br>nežpecifikovaný [ÚN] | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                  | >= 15,00 - < 25,00 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :                                                                       |                                                  |                                                   |                    |
| Biely minerálny olej                                                                                                        | 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27-xxxx  | Asp. Tox.1; H304                                  | >= 2,50 - < 5,00   |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 4                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
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.

Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Škodlivý pri vdychnutí.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahriatí nad bodom vzplanutia sa bude vyrábať pary dostatočné k podpore horenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa pri zemi a musia byť zapálený teplom, pilotné svetla, ostatné plamene a zápalnými zdrojmi na miestach v blízkosti miesta vydania.  
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 5                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

spaľovania

Uhl'ovodíky  
plynný chlorovodík

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 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).  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

- Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 6                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Nedýchajte pary/prach. Nefajčite. Nádoba nebezpečná po vyprázdnení. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky               | Č. CAS    | Typ hodnoty (Forma expozície)     | Kontrolné parametre                              | Podstata |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Biely minerálny olej | 8042-47-5 | NPEL priemerný (kvapalný aerosól) | 5 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup><br>kvapalný aerosól | SK OEL   |

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 7                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

|  |  |                                    |                                       |        |
|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|--------|
|  |  | NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól) | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>kvapalný aerosól | SK OEL |
|  |  | NPEL priemerný (Dymy)              | 5 ppm<br>1 mg/m3<br>Dymy              | SK OEL |
|  |  | NPEL krátkodobý (Dymy)             | 15 ppm<br>3 mg/m3<br>Dymy             | SK OEL |

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

1-DECENE, DIMER,  
HYDROGENATED

: Finálne použitie: Pracovníci  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky  
Hodnota: 60 mg/m3Akútna toxicita  
Finálne použitie: Spotrebiteľské použitie  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky  
Hodnota: 50 mg/m3Akútna toxicita

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecne a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

### Prostriedok osobnej ochrany

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

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk

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

Ochrana pokožky a tela

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

Ochrana dýchacích ciest

: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 8                                                         |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Vzhľad                                         | : kvapalina                            |
| Farba                                          | : tmavozelený                          |
| Zápach                                         | : charakteristický                     |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Údaje sú nedostupné                  |
| pH                                             | : Nepoužiteľné                         |
| Bod tečenia                                    | : -60 °C                               |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : > 300 °C                             |
| Teplota vzplanutia                             | : 160 °C                               |
| Rýchlosť odparovania                           | : Údaje sú nedostupné                  |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : Údaje sú nedostupné                  |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : 6,5 %(V)                             |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : 0,6 %(V)                             |
| Tlak pár                                       | : < 0,001 hPa                          |
| Relatívna hustota pár                          | : Údaje sú nedostupné                  |
| Relatívna hustota                              | : Údaje sú nedostupné                  |
| Hustota                                        | : cca. 0,825 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |                                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | : nerozpustný                          |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : Údaje sú nedostupné                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : Údaje sú nedostupné                  |

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 9                                                            |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                             |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                               |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                           |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Teplota vznietenia     | : 235 °C                        |
| Teplota rozkladu       | : Údaje sú nedostupné           |
| Viskozita              |                                 |
| Viskozita, dynamická   | : Údaje sú nedostupné           |
| Viskozita, kinematická | : 19 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti     | : Nie je výbušný                |
| Oxidačné vlastnosti    | : Údaje sú nedostupné           |

## 9.2 Iné informácie

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Samozapaľovanie | : nie je samozápalný |
|-----------------|----------------------|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom  
Vystavenie slnečnému svetlu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Železo  
ocelou  
Silné kyseliny  
Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 10                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície :

- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Kontakt s očami
- Požitie

#### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

#### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

##### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1,81 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútnu toxicitu pri vdýchnutí, kategórie 4.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

#### Zložky:

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

#### Zložky:

##### **Mineral Oil:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 50.000 mg/kg

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 11                                                           |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                             |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                               |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                           |

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Zložky:**

##### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

##### **Mineral Oil:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Produkt:**

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

##### **Zložky:**

##### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

##### **Mineral Oil:**

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.

##### **Zložky:**

##### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

Typ testu: Maximalizačný test

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 12                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Druh skúšky: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test  
Druh skúšky: Myš  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

:  
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.

### Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Zložky:

#### **1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:**

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

### Mineral Oil:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 13                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

## Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky: Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre riasy : EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 15 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301D  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 14                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

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

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

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

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii., Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                                  |  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Stránka: 15                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               |  | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  |  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  |  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL                                                            |  | Verzia: 1.0                                                        |
| VE18320                                                                          |  |                                                                    |

#### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

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

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

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

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

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 16                                                           |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                             |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                               |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                           |

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

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:

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| TSCA  | : Na zozname TSCA                                                       |
| DSL   | Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok |
| AICS  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| ENCS  | Nesúhlasí so zoznamom                                                   |
| KECI  | Na zozname alebo podľa zoznamu                                          |
| IECSC | Nesúhlasí so zoznamom                                                   |
| PICCS | Nesúhlasí so zoznamom                                                   |
| TCSI  | Nesúhlasí so zoznamom                                                   |

#### Zásoby

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

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Ďalšie informácie

Dátum revízie: 24.06.2019

##### Plný text H-prehlásení

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 17                                                        |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                          |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                            |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br>VE18320                                                 | Verzia: 1.0                                                        |

**H332**

Škodlivý pri vdýchnutí.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Príjemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

CAS : Chemical Abstracts Service (divízie American Chemical Society).

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity

P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

TLVs : Hraničné hodnoty

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Stránka: 18                                                           |
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                               | Dátum revízie: 24.06.2019                                             |
|                                                                                  | Dátum tlače: 27.05.2021                                               |
|                                                                                  | Číslo KBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov):<br>000000197928 |
| SynPower™ POWER ST.FL<br><br>VE18320                                             | Verzia: 1.0                                                           |

TWA : Časovo vážený priemer  
 vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne  
 WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

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