



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS\_CZ

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SynPower™ DX1 0W20

Kód výrobku : 894774

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Motorový, převodový a mazací olej.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemí

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na  
místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální  
odpovědnosti podniku (Corpora

E-mailová adresa : SDS@valvoline.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

, nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název                                                  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo                     | Klasifikace       | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 40 - < 50           |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10            |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

|                                                              |                                         |                                            |              |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| DINONYL DIPHENYLAMINE                                        | 36878-20-3<br>253-249-4                 | Aquatic Chronic 4;<br>H413                 | >= 1 - < 2,5 |
| dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-<br>2,5-dione                 | 67066-88-0<br>266-561-0                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,5 - < 1 |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :                  |                                         |                                            |              |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8 |                                            | >= 40 - < 50 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.  
Symptomatické ošetření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
spalování

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do  
životního prostředí : kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Osobní ochrana viz sekce 8.  
zacházení : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti : Běžná opatření protipožární ochrany.  
požáru a výbuchu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                                                                    | Č. CAS     | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|--------|
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>HYDROTREATED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC        | 64742-54-7 | PEL (aerosol)                   | 5 mg/m3             | CZ OEL |
|                                                                           |            | NPK-P (aerosol)                 | 10 mg/m3            | CZ OEL |
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>HYDROTREATED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC        | 64742-54-7 | PEL (aerosol)                   | 5 mg/m3             | CZ OEL |
|                                                                           |            | NPK-P (aerosol)                 | 10 mg/m3            | CZ OEL |
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>SOLVENT-<br>DEWAXED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-65-0 | PEL (aerosol)                   | 5 mg/m3             | CZ OEL |
|                                                                           |            | NPK-P (aerosol)                 | 10 mg/m3            | CZ OEL |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

| Název látky           | Životní prostředí      | Hodnota      |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| DINONYL DIPHENYLAMINE | Čistírna odpadních vod | 1 mg/l       |
|                       | Sladkovodní sediment   | 132000 mg/kg |
|                       | Mořský sediment        | 13200 mg/kg  |
|                       | Půda                   | 263000 mg/kg |

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : jantarový

Zápach : Údaje nejsou k dispozici

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 208 °C  
Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 47,6 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,843 g-cm<sup>3</sup> (15 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

## 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla  
Voda

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

#### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 5 g/kg

## Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

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

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Druh : Králík

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

### dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione:

Výsledek : Dráždí kůži.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Hodnocení : Nedochozí k dráždění očí

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

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

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

|          |   |                                                                 |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Druh     | : | Králík                                                          |
| Výsledek | : | Nedochází k dráždění očí                                        |
| Poznámky | : | Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení. |

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| Hodnocení | : | Nedochází k dráždění očí |
| Výsledek  | : | Nedochází k dráždění očí |

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

|           |   |                                                                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Typ testu | : | Maximalizační test                                              |
| Druh      | : | Morče                                                           |
| Hodnocení | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.                                 |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 406 pro testování                                 |
| Poznámky  | : | Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení. |

## dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione:

|           |   |                                                 |
|-----------|---|-------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B. |
|-----------|---|-------------------------------------------------|

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : | Typ testu: Test podle Amese<br>Testovací systém: Salmonella typhimurium<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení. |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %  
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

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

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %  
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %  
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## Další informace

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|                                                                  |   |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                                                | : | LL50 (Ryba): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l<br>Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : | EL50 (Řasy): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h                |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : | NOEC: 10 mg/l<br>Druh: Ryba                                   |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Druh: Vodní bezobratlí                       |

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 4; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

## dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione:

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **0 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**  
Poznámky: **Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Vypočteno > 7,5**

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis záilky je uveden v přepravních dokladech.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 3,4 %

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| TSCA  | : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA                          |
| AIIC  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| DSL   | : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |
| ENCS  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| ISHL  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| KECI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| PICCS | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| IECSC | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| NZloC | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |
| TECI  | : Nesouhlasí se seznamem                                                          |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

#### Katalogy

AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TECI (Thajsko), TSCA (USA)

## ODDÍL 16: Další informace



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

### Plný text H-prohlášení

|      |   |                                                              |
|------|---|--------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H315 | : | Dráždí kůži.                                                 |
| H317 | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                        |
| H413 | : | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                             |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí     |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí                                  |
| Skin Irrit.     | : | Dráždivost pro kůži                                         |
| Skin Sens.      | : | Senzibilizace kůže                                          |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity |
| CZ OEL / PEL    | : | Příпустné expoziční limity                                  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší příпустné koncentrace                              |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SynPower™ DX1 0W20

Verze: 2.0

Datum revize: 28.07.2022

Datum vytištění: 20/09/2022

kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Interní informace : 000000277991

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS