



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS\_HU

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : SynPower™ DX1 0W20

Termék kódja : 894774

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

Email cím : SDS@valvoline.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

, vagy hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó számot.

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 40 - < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

	01-2119471299-27-XXXX		
DINONYL DIPHENYLAMINE	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	67066-88-0 266-561-0	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 40 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.  
Tünetileg kell kezelni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
DISTILLATES	64742-65-0	AK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

(PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC				
További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

## Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
DINONYL DIPHENYLAMINE	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Édesvízi üledék	132000 mg/kg
	Tengeri üledék	13200 mg/kg
	Talaj	263000 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : borostyánsárga

Szag : Nincs adat

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Tűzvesélyesség : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	208 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	47,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,843 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószeresek  
Víz

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű





# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

termékektől vették a alapján.  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

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

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció  
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

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

Eredmény : Bőrizgató hatású.

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

Becslés	:	Nincs szemirritáció
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

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

Becslés	:	Enyhe, átmeneti irritációt
Eredmény	:	Enyhe, átmeneti irritációt

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Becslés	:	Nincs szemirritáció
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

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

Becslés	:	A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
---------	---	---

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

## DINONYL DIPHENYLAMINE:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: **Ames vizsgálat**  
Tesztelési rendszer: **Salmonella typhimurium**  
Metabolikus aktiváció: **metabolikus aktiválással vagy anélkül**  
Eredmény: **negatív**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

## Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

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

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

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

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

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

Rákkeltő hatás - Becslés : **A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)**

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

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

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

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

**Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Krónikus vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Komponensek:

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

Toxicitás halakra	:	LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EL50 (Algák): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus)	:	NOEC: 10 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

toxicitás) Faj: **Hal**  
Toxicitás daphniára és egyéb : **NOEC: 10 mg/l**  
vízi gerinctelen Faj: **Vízi gerinctelenek**  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

## Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**  
Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

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

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**  
Krónikus vízi toxicitás : **A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.**

## DINONYL DIPHENYLAMINE:

Toxicitás halakra : **LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l**  
Expozíciós idő: **96 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 203**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**

Toxicitás daphniára és egyéb : **EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l**  
vízi gerinctelen Expozíciós idő: **48 h**  
szervezetekre Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 202**

Toxicitás a algák/vízi : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100**  
növények **mg/l**  
Végpont: **Növekedés gátlás**  
Expozíciós idő: **72 h**  
Vizsgálati típus: **statikus teszt**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató, 201**  
Megjegyzések: **A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Krónikus vízi toxicitás 4. Osztály; Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: <b>0 %</b> Expozíciós idő: <b>28 d</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató 301 B</b> Megjegyzések: <b>A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.</b>
-------------------------	---	--

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### DINONYL DIPHENYLAMINE:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: <b>Kiszámított &gt; 7,5</b>
------------------------------------	---	--------------------------------------



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

---

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (





## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 3,4 %

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

#### Leltár

AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TECI (Thaiföld), TSCA (Egyesült Államok)

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

### Az H-mondatok teljes szövege

H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező



## BIZTONSÁGI ADATLAP

SynPower™ DX1 0W20

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 28.07.2022

Nyomtatás Dátuma: 20/09/2022

---

anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Belső információ : 000000277991

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU