		Lehekülg: 1
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS\_EE

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SynPower™ POWER ST.FL

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusvaldkonnad ning kasutusvaldkonnad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Hüdroöli

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Madalmaad  
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke  
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või  
helistage kohalikul hädaabitelefoni 16662 / (+372)  
626 93 90

### Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke  
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4


H332: Sissehingamisel kahjulik.

Hingamiskahjustus, Kategooria 1

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse  
sattumisel võib olla surmav.

### 2.2 Märjastuselemendid

#### Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

	Lehekülg: 2
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variants: 2.0

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulause

: H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

: P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ettevaatusabinõud:**

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Vastutus:**

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P331

**Hoidmine:**

P405

Hoida lukustatult.

**Jäätmete käitlemine:**

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

**1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED**

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Valge mineraalõli

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

#### Lisasoovitused


Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (%)
-------------------	---------	------------------	----------------------

		Lehekülg: 3
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		


	EC-Nr. Registreerimise number	(MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	
1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28-xxxx	Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Valge mineraalõli	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mürgituse tunnused võivad ilmnedas alles mõne tunni jooksul.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.  
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Olla meditsiinipersonali valve all.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

	Lehekülg: 4
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Sissehingamisel kahjulik.

#### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Pihustatud vesi  
Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud


Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kui toode on kuumutatud üle leekpunkti see toota auru piisav, et toetada põlemist. Aurud on raskemad kui õhk ja võivad liikuda põranda ja süttida kuumusest, märgutuled, muud leegid ja süttimisallikatest kohtades lähedal koht vabastamist. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid  
Süivesinik  
Gaasiline vesinikkloriid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.

	Lehekülg: 5
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni aine. Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele


Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Mitte hingata sisse aere / tolmu. Mitte suitsetada. Anum on tühjana ohtlik. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

		Lehekülg: 6
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Valge mineraalõli	8042-47-5	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL


#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

**1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED** : Kasutuse lõpp: **Töötajad**  
 Kokkupuuteviisid: **Sissehingamine**  
 Võimalik toime tervisele: **Äge süsteemne toime**  
 Väärtus: **60 mg/m<sup>3</sup>Akuutne toksilisus**  
 Kasutuse lõpp: **Tarbijakasutus**  
 Kokkupuuteviisid: **Sissehingamine**  
 Võimalik toime tervisele: **Äge süsteemne toime**  
 Väärtus: **50 mg/m<sup>3</sup>Akuutne toksilisus**

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

		Lehekülg: 7
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes. Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Nitriilkummi  
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusele:  
Mitteläbilaskvad riided  
Kaitsejalanõud  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : tumeroheline

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Hangumistemperatuur : -60 °C


Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : > 300 °C

Leekpunkt : 160 °C

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / : 6,5 %(V)

		Lehekülg: 8
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320		Variant: 2.0

#### Ülemine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	0,6 %(V)
Aururõhk	:	< 0,001 hPa
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,825 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	235 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	19 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

#### 9.2 Muu teave

Ihesüttimine	:	ei ole isesüttiv
--------------	---	------------------

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime


Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus



		Lehekülg: 9
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus  
Kokkupuude päikesevalgusega.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Raud  
teras  
Tugevad happed  
Tugevad oksüdeerivad ained

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumisel  
Allaneelamine

#### Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.


#### Toode:

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus : 2 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,81 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Meetod: OECD testimisjuhhis 403  
GLP: jah  
Hindamine: Osa / segu on klassifitseeritud kui äge mürgisus sissehingamisel, 4. kategooria.

	Lehekülg: 10
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Variant: 2.0
VE18320	

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.000 mg/kg  
 Meetod: OECD testimisjuhhis 402  
 Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.

**Komponendid, osad:**

:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

**Komponendid, osad:**

**Mineral Oil:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 50.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg  
 Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

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

Liigid: Küülik  
 Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

**Mineral Oil:**

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.


**Komponendid, osad:**

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

Liigid: Küülik  
 Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Variant: 2.0
VE18320	

#### Mineral Oil:

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

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

testi tüüp: **Laiendamise test**

Liigid: **Merisiga**

Meetod: **OECD testimisjuhis 406**

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**  
 Testi kultuurid: **Salmonella typhimurium**  
 Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**  
 Meetod: **OECD testimisjuhis 471**  
 Tulemus: **negatiivne**  
 GLP: **jah**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: **In vivo mikrotoomade test**  
 Testi kultuurid: **Hiir**  
 Meetod: **OECD testimisjuhis 474**  
 Tulemus: **negatiivne**  
 GLP: **jah**

#### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:


:  
 Kantserogeensus - Hindamine : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)**

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

### Sihrtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Komponendid, osad:

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

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

#### Mineral Oil:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused: Lahustid võivad kahjustada nahka.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus


#### Komponendid, osad:

##### 1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell))**: > 1.000 mg/l  
 Toime aeg: 96 h  
 testi tüüp: **semistaatilisuse test**  
 Testitav aine: **WAF**  
 Meetod: **OECD testimisjuhhis 203**  
 GLP: **jah**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)))**: > 1.000 mg/l  
 Toime aeg: 48 h  
 testi tüüp: **staatilisustest**  
 Testitav aine: **WAF**  
 Meetod: **OECD testijuhend 202**  
 GLP: **jah**

Mürgine toime vetikatele : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas))**: > 1.000 mg/l  
 Toime aeg: 72 h  
 testi tüüp: **staatilisustest**  
 Testitav aine: **WAF**  
 Meetod: **OECD testijuhend 201**

	Lehekülg: 13
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

GLP: jah

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

#### 1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Biodegradatsioon : Tulemus: **Biolagundub.**  
 Biodegradatsioon: **15 %**  
 Toime aeg: **28 d**  
 Meetod: **OECD testijuhend 301D**  
 GLP: jah

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

#### 1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Jaotustegur (n-oktaanool/-  
vesi) : log Pow: **> 6,5**

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud


### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

		Lehekülg: 14
<b>OHUTUSKAART</b>		Paranduse kuupäev: 24.06.2019
		Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Variant: 2.0
VE18320		

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.


## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

#### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TSCA	: TSCA inventuuris
DSL	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
AICS	Kuulub teavitamise loetellu.
ENCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	Ei kuulu teavitamise loetellu.


#### Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TSCA (USA)

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 16. JAGU. Muu teave

	Lehekülg: 16
<b>OHUTUSKAART</b>	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

#### Lisateave

Paranduse kuupäev: 24.06.2019

#### H-lausete täistekst

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

#### Muu teave

: Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

.

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktsiivsüsteemi suhtes

Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon

FG: Toidu kvaliteediklass

GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.

H-ohulause: Ohulause (H-statement)

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist


LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient

N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon



	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 24.06.2019
	Trükkimise kuupäev: 27.05.2021
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Variant: 2.0

OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
 PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
 PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas  
 PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus  
 PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 PPE: isikukaitsevahendid  
 P-lause: ettevaatuslause (P-statement)  
 STEL: lühiajalise toime piirnorm  
 STOT: toksilisus sihtorganile  
 TLV: lubatud piirnorm  
 TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm  
 vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine  
 WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad  
 ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus  
 ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.  
 CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine  
 CSA: kemikaaliohutuse hindamine  
 CSR: kemikaaliohutuse aruanne  
 DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.  
 EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.  
 ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu  
 REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine  
 RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
 R-lause: Riskilause  
 S-lause: ohulause  
 WGK: vee ohuklassid - Saksamaa