

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Versio: 2.0

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SynPower™ POWER ST.FL

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus : Hydraulineeste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Väliön myrkyllisyys, Luokka 4

H332: Haitallista hengitettynä.

Aspiraatiovaara, Luokka 1

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan
hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

	Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H332

Haitallista hengitettynä.

Turvalausekkeet

: P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

P331

Varastointi:

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

Vaalea mineraaliöljy

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 24.06.2019
		Päiväys: 27.05.2021
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Versio: 2.0
VE18320		

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
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
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmämentämätön	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Vaalea mineraaliöljy	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaava terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

 Valvoline	Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Versio: 2.0

Nieltynä : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
 Ei saa oksennuttaa.
 Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
 Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
 Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Vaarat : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Haitallista hengitettynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
 Vesisuihku
 Vaaho
 Hiilidioksidi (CO₂)
 Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspiste se tuottaa höyryjä riittää ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin ja syttyä lämmön, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet paikoissa lähellä pisteen julkaisu.
 Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
 Hiilivedyt
 Kloorivety-kaasu

 Valvoline	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilöitä ei saa päästää leviämisaueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
 Ei saa tupakoida.
 Astia on tyhjänä vaarallinen.
 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
 Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
 Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
 säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen
ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi
kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset
varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin
ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja
säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava
etiketin ohjeita.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Vaalea mineraaliöljy	8042-47-5	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3 Sumu	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED : Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 60 mg/m3 Välitön myrkyllisyys
 Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö
 Altistumisreitit: Hengitys

 Valvoline	Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 50 mg/m³Välitön myrkyllisyys
--	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojaatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrilikumi

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojauk : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Kehon suojauk valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: tummanvihreä
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Ei määritettävissä
Juoksevuuspiste	: -60 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: > 300 °C

		Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 24.06.2019
		Päiväys: 27.05.2021
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Versio: 2.0
VE18320		

Leimahduspiste	: 160 °C
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 6,5 Til-%
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 0,6 Til-%
Höyrynpaine	: < 0,001 hPa
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 0,825 g/cm3. (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: 235 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: 19 mm2/s (40 °C)
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen	: ei itsestään syttyvää
----------------	-------------------------

	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Versio: 2.0

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus
Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Rauta
teräs
Vahvat hapot
Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 2 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

 Valvoline	Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 (Rotta): > 1,81 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 403 GLP: kyllä Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 3.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

Aineosat:

:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
----------------------------------	-------------------------------

Aineosat:

Mineral Oil:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): 50.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Laji: Kani
Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Mineral Oil:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

	Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Laji: **Kani**

Tulos: **Ei aiheuta silmien ärsytystä**

:

Tulos: **Ei aiheuta silmien ärsytystä**

Mineral Oil:

Tulos: **Ei aiheuta silmien ärsytystä**

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Koetyyppi: **Maksimisaatiotesti**

Laji: **Marsut**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: **Ames-testi**
 Testilaji: **Salmonella typhimurium**
 Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**
 Menetelmä: **OECD:n testiohje 471**
 Tulos: **negatiivinen**
 GLP: **kyllä**

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: **In vivo -mikrotumakoe**
 Testilaji: **Hiiri**
 Menetelmä: **OECD:n testiohje 474**
 Tulos: **negatiivinen**
 GLP: **kyllä**

 Valvoline	Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

:
 Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
 vaikutukset - Arvio (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Mineral Oil:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Koetyyppi: semistaattinen testi
 Tutkittu aine: WAF



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 24.06.2019

Päiväys: 27.05.2021

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000197928

SynPower™ POWER ST.FL

Versio: 2.0

VE18320

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD TG 202

GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville

: EL50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD TG 201

GLP: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Luonnostaan biohajoava.

Biologinen hajoaminen: 15 %

Altistumisaika: 28 d

Menetelmä: OECD TG 301D

GLP: kyllä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:**1-DECENE, DIMER, HYDROGENATED**Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi

: log Pow: > 6,5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

	Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Versio: 2.0

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

	Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja
myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa

DSL Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

AICS Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS Ei luettelon mukainen

KECI Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC Ei luettelon mukainen

		Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 24.06.2019
		Päiväys: 27.05.2021
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL		Versio: 2.0
VE18320		

PICCS Ei luettelon mukainen

TCSI Ei luettelon mukainen

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 24.06.2019

H-lausekkeiden koko teksti

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H332

Haitallista hengitettynä.

Muut tiedot

: Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshenkilön kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

	Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL	Versio: 2.0
VE18320	

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus
 FG: Elintarvikelaatu
 GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
 H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)
 IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)
 IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)
 ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset
 ICxx: Aineen xx estopitoisuus
 IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)
 ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)
 LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta
 LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta
 logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin
 N.O.S. : Muutoin erittelemättömät
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)
 OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus
 PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo
 PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus
 PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet
 P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)
 STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
 STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
 HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)
 TWA: Aikapainotettu keskiarvo
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
 WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka
 ADN: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
 ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
 KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
 KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti
 DNEL: Vaikutukseton altistumistaso
 EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
 ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
 REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely
 RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
 R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
 S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

	Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 24.06.2019
	Päiväys: 27.05.2021
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000197928
SynPower™ POWER ST.FL VE18320	Versio: 2.0

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka