



# OHUTUSKAART

SynPower™ MST C3 5W30

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

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

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

### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SynPower™ MST C3 5W30

Toote kood : 872596

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

Soovitatud kasutamine : Mootori-, masina- ja määrdõli.

### 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)  
mürgistusteabekeskus +3726943884, või  
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

### 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)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

### 2.2 Märjastuselemendid

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### Lisamärjastus:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

derivs., calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu 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. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
AMINES, POLYETHYLENEPOLY -, REACTION PRODUCTS WITH 1,3- DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTE NYL DERIVS.	147880-09-9 604-611-9	Aquatic Chronic4; H413	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised; baasõli – määratlemata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt	722503-69-7	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,50 - < 1,00
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-	722503-68-6	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4;	>= 0,50 - < 1,00



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

branched alkyl derivs., calcium salts		H413	
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 70,00 - < 80,00
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

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

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

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

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.  
  
Sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

---

### 5.1 Tulekustutusvahendid

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NOx)  
süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Elekriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

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

## 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup> aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup> Aur	EE OEL



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

põhised; baasõli – määratlemata				
------------------------------------	--	--	--	--

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Märkused : Nitrilikummi butüülkummi

Naha ja keha kaitse : Kaitseülkond

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : merevaik

Lõhn : õline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Hangumistemperatuur : < -39 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : 205 °C  
Meetod: Clevelandi avatud anum

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

---

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,854 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ca. 72 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained  
Mitte kasutatav

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus : > 20 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

##### Komponendid, osad:

##### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Äge suukaudne mürgisus : **LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg**  
Märkused: **Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.**

Äge nahakaudne mürgisus : **LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg**  
Hindamine: **Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust**  
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

##### Komponendid, osad:





Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

**Komponendid, osad:**

:

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

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,58 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

**Komponendid, osad:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 15 g/kg
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5 g/kg

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Kerge naha ärritus**

Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta naha ärritust**

:

Tulemus: **Ei põhjusta naha ärritust**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta naha ärritust**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Tulemus: **Kerget mööduvat ärritust**

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Kerget mööduvat ärritust**

Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

:

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Liigid: **Küülik**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Tulemus: **Ei põhjusta silmade ärritust**

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Komponendid, osad:**

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:**

Hindamine: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test

funktsioonile in vitro

Testi kultuurid: Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Tulemus: negatiivne

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Kantserogeensus -

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

:

Kantserogeensus -

: Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (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.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**Lisateave**

**Toode:**

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Toode:**

Ökotoksiline hindamine  
Lühiajaline (äge) ohtlikkus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

veekeskkonnale

Pikaajaline (krooniline) oht : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
veekeskkonnale

**Komponendid, osad:**

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**  
veekeskkonnale

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**

Mürgine toime vetikatele : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 600 mg/l**  
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**  
Toime aeg: **72 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised; baasõli – määratlemata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)):** > 100 mg/l  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testimisjuhik 203**  
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 202**

Mürgine toime vetikatele : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l**



**OHUTUSKAART**  
SynPower™ MST C3 5W30

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**  
Toime aeg: **72 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 201**

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : **NOELR:  $\geq$  1.000 mg/l**  
Toime aeg: **14 d**  
Liigid: **Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : **NOEL: 10 mg/l**  
Toime aeg: **21 d**  
Liigid: **Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 211**

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

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

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)):  $> 100$  mg/l**  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testimisjuhik 203**  
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 202**

Mürgine toime vetikatele : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l**  
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**  
Toime aeg: **72 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 201**

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : **NOELR: Arvutuslik >= 1.000 mg/l**  
Toime aeg: **14 d**  
Liigid: **Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : **NOEL: 10 mg/l**  
Toime aeg: **21 d**  
Liigid: **Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 211**

#### Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Mürgine toime kaladele : **LL50 (Kala): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Veeselgrootud): > 10.000 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**

Mürgine toime vetikatele : **EL50 (Vetikad): > 100 mg/l**  
Toime aeg: **72 h**

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : **NOEC: 10 mg/l**  
Liigid: **Kala**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : **NOEC: 10 mg/l**  
Liigid: **Veeselgrootud**

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus)

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus  
veekeskkonnale : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: 0 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised; baasõli – määratlemata

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Jaotustegur (n-oktaanool/-  
vesi) : log Pow: **> 7,5**

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata

Jaotustegur (n-oktaanool/-  
vesi) : log Pow: **Eeldatav > 7**

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad





Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

---

### 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 Muu kahjulik mõju

**Toode:**

Lisateave : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

---

## 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



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

#### 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 leiata saatedokumentidest.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

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

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

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

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 85 %



## OHUTUSKAART

SynPower™ MST C3 5W30

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

---

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	:	Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AIIC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.

### Inventuur

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

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 16. JAGU. Muu teave



Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

**Lisateave**

Siseteave : R0517092

**H-lausete täistekst**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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 Valvolinei 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 reproduktiivsüsteemi 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.)



## OHUTUSKAART

SynPower™ MST C3 5W30

Variant: 6.0

Paranduse kuupäev: 20.12.2021

Trükkimise kuupäev: 20/09/2022

---

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

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