

### 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

---

#### 1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20**

Ärikood: 70265

Registreerimisnumber N/A

#### 1.2. AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD NING KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA

SOOVITATAV KASUTAMINE: Mootoriõli.

EBASOOVITATAV KASUTAMINE: Seda toodet ei tohiks ilma eksperdiarvamusega kasutada otstarvetel, mida pole täpsustatud.

#### 1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

TARNIJA: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

EEST VASTUTAVA PÄDEVA ISIKU ANDMED OHUTUSE TOOSE:

Teave õigusaktide täitmise info-regulation.eu@pli-petronas.com

#### 1.4. HÄDAABITELEFONI NUMBER

Hädaabi infoteenus (24h/7p) :

+44 1235 239670

### 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

---

#### 2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

0 Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

#### 2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Erisätted:

Ohutuskaart
PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20

... Ohutuskaart 19/1/2023
redaktsio 2



EUH208 Sisaldab Maleic anhydride. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:
Määratlemata

2.3. MUUD OHUD

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või
endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

N.A.

3.2. SEGUD

Tugevalt rafineeritud mineraal- ja/või sünteetilised õlid, lisandid.
Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Table with 6 columns: KOGUS, NIMI, IDENT. KOOD, KLASSIFIKATSIOON, REGISTREERI MISNUMBER, OMADU SED. It lists chemical components like mineral oils, distillates, calcium phenate sulfide, and phenol with their respective hazard classifications and CAS/EC numbers.

|                               |                                                    |                                                                                                                             |                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 0-<0.01<br>% Maleic anhydride | CAS:108-31-6<br>EC:203-571-6<br>Index:607-096-00-9 | Resp. Sens. 1, H334 Skin<br>Sens. 1A, H317 Acute Tox.<br>4, H302 STOT RE 1, H372<br>Skin Corr. 1B, H314 Eye<br>Dam. 1, H318 | 01-<br>2119472428-<br>31-XXXX |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Konkreetsed sisalduse  
piirnormid:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A  
H317

20.0- Klassifitseerimata õlid  
<30.0 %

(\*)DECLL Selles tootes sisalduvad mineraalbaasil õlid on tugevalt rafineeritud ja sisaldavad IP 346 meetodi kohaselt vähem kui 3% DMSO ekstrakti, seega ei liigitata neid määruse nr 1272/2008, märke L järgi kantserogeenseteks.

Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % DMSO-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: "polütsükliiliste aromaatssete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod", Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

(\*\*) Sisaldab ühte või mitut järgnevatest: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

R-fraasid, H-fraasid ja lühendite loend: vt 16. pealkirja.

#### 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

##### 4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

###### NAHALE SATTUMISEL:

Eemaldage saastunud riided ning jalatsid ja loputage neid põhjalikult rohke vee ja seebiga.

###### SILMA SATTUMISEL:

Loputage põhjalikult rohke veega vähemalt 10 minutit ja hoidke silmi lahti. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Otsige arstiabi, kui valu ja punetus püsivad või muutuvad tugevamaks.

Kuuma tootega kokku puutumise korral loputage rohke veega, et kuumust leevendada. Otsige kiiresti arstiabi, et hinnata silma olukorda ja saada õiget ravi.

###### ALLANEELAMISEL:

Aine hingamisteedesse sattumise vältimiseks ärge kutsuge esile oksendamist. Peske suud põhjalikult veega. Otsige kohe arstiabi.

###### SISSEHINGAMISEL:

Viige mõjutatud inimene värske õhu kätte ning otsige vajadusel arstiabi.

##### 4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Vt osa 11.

##### 4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Vt osa 4.1.

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

---

#### 5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sellel tootel puudub eriline tuleoht. Tulekahju korral kasutage vahtu, süsihappegaasi, pulberkustutit ja veepihustit.

Jahutage tulest puutumata mahuteid veega nende võimaliku plahvatuse vältimiseks.

Vältige tugeva survega veejuga. Kasutage veejuga ainult tulele avatud pindade jahutamiseks.

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

TULEKUSTUTUSVAHENDID, MIDA EI TOHI OHUTUSNÕUETEST TULENEVALT KASUTADA:

Määratlemata.

#### 5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Ärge hingake vingu sisse: tuli võib moodustada kahjulikke ühendeid.

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

Põlemisel tekib paks suits.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

#### 5.3. NÕUANDED TULETÖRJUJATELE

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

### 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

---

#### 6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältige toote allaneelamist. Naha ja silmadega kokkupuute vältimiseks kandke kaitsvat riietust. Vältige vingu ja aerosoolide sissehingamist.

Pinnad, millele on toodet loksunud, võivad muutuda libedaks.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

#### 6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat

ametiasutust.

### 6.3. TÕKESTAMIS- NING PUHASTAMISMEETODID JA -VAHENDID

Vältige lekke ja/või sädemeid lekke ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte lekete korral piirake leket, image ja kühveldage see utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse. Väikeseid lekkeid võib eemaldada imava materjaliga. Asetage määrdunud materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdunud materjal, järgides kohalikke või riiklikke määruseid.

### 6.4. VIITED MUUDELE JAGUDELE

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. OHUTU KÄITLEMISE TAGAMISEKS VAJALIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Vältige allaneelamist. Vältige sagedast ja pikaajalist kokkupuudet nahaga ning kokkupuudet silmadega. Udu või aerosooli vältimiseks tagage piisav õhuvahetus. Ärge suitsetage ega kasutage lahtist tuld; vältige kokkupuudet sädemete või teiste süüdetega. Ärge töötage aurude kõrge sisalduse vältimiseks avatud mahutite läheduses. Ärge sööge ega jooge kasutamise ajal.

### 7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoidke tugevalt suletult ja kaanetatult originaalmahutis, eemal soojus- ja süüteallikatest. Ärge hoidke vabas õhus. Tagage ala sobiv õhuvahetus ja võimaliku lekke kontroll. Hoidke eemal lekidest või sädemetest ning vältige staatilise elektri kogunemist. Hoidke eemal lastest, toidust ja joogist.

Storage klassi (TRGS 510, Saksamaa): 10

### 7.3. ERIKASUTUS

Vt osas 1.2 loetletud kasutusi.

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

OEL: õliudud - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC piirnormide väärtused

|                                          | <b>PNEC</b>    | <b>KOKKUPUU</b> | <b>KOKKUPUU</b> | <b>MÄRGE</b>   |
|------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                                          | <b>PIIR</b>    | <b>TE</b>       | <b>TEE</b>      | <b>TE</b>      |
|                                          |                |                 |                 | <b>SAGEDUS</b> |
| 2,6-di-tert-butylphenol<br>CAS: 128-39-2 | 0.001<br>mg/l  | Magevesi        |                 |                |
|                                          | 0.063<br>mg/kg | Pinnas          |                 |                |
|                                          |                | (põllumajand    |                 |                |

uslik)

0.317 Magevee  
mg/kg setted0.032 Merevee  
mg/kg setted

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

|                                              | <b>TÖÖS<br/>TUST<br/>ÖÖLI<br/>NE</b> | <b>PROF<br/>ESSI<br/>ONAA<br/>LNE<br/>TÖÖT<br/>AJA</b> | <b>TARB<br/>IJA</b> | <b>KOKKUP<br/>UUTE<br/>TEE</b> | <b>KOKKUPUUTE<br/>SAGEDUS</b>   | <b>MÄRGE</b> |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 2,6-di-tert-<br>butylphenol<br>CAS: 128-39-2 | 20.9<br>mg/m<br>3                    |                                                        |                     | Sissehing<br>atud,<br>inimene  | Pikaajaline,<br>süsteemne toime |              |
|                                              | 11.25<br>mg/kg                       |                                                        |                     | Nahakau<br>dne,<br>inimene     | Pikaajaline,<br>süsteemne toime |              |
|                                              | 6.75<br>mg/kg                        |                                                        |                     | Suukaud<br>ne,<br>inimene      | Pikaajaline,<br>süsteemne toime |              |

## 8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

### TEHNILISED ETTEVAATUSABINÕUD:

Vältige lokaliseeritud õhuvahetuse/sisselaske või muude nõutud ettevaatusabinõudega udu ja aerosoolide tekkimist ning levimist. Kasutage kõiki nõutud ettevaatusabinõusid, et vältida toote sattumist keskkonda (nt lõhkesüsteemid, jäägipaagid, ...).

### SILMADE KAITSMINE:

Keemiaprillid ja näokaitse õlipritsmete korral.

### NAHA KAITSMINE:

Kasutage kaitsvaid riideid (lisainformatsiooni saamiseks vt CEN-EN 14605); vahetage riided kohe pärast suurt saastumist ja peske enne järgnevat kasutamist.

Säilitage mõistlik isiklik hügieen.

### KÄTE KAITSMINE:

Kandke sobivaid kindaid (nt neopreen, nitril). Kulumise ilmnemisel tuleks kindad välja vahetada. Mis puudutab töötlemist, DPI (teabeosakonna) õigusaktide lubamist ja kinnaste tootja näidustusi, otsustab kinnaste tüübi ja kasutusjuhendi üle tööandja. Kasutage kindaid vaid puhaste kätega.

### HINGAMISTEEDE KAITSE:

Tavakasutusel pole need nõutud. Kasutage tervet nägu katvat, orgaaniliste aurude filtriga heakskiidetud respiraatorit, kui ületate soovituslikke piirnorme.

### KOKKUPUUDETE OHJAMINE KESKKONNAS:

Vt tehnilisi ettevaatusabinõusid ja osi 6.2, 6.3, 7.2, 12 ning 13.

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

**9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA**

FÜÜSIKALINE OLEK: VEDELIK  
VÄLIMUS JA VÄRV VISKOOSNE MEREVAIKKOLLANE  
LÕHN EI OLE OLULINE  
LÕHNALÄVI EI OLE OLULINE  
PH N.A.  
SULAMIS-/KÜLMUMISPUNKT N.A.  
KEEMISPUNKT/KEEMISVAHEMIK >300 °C (572 °F) ( ASTM D1298 )  
LEEKPUNKT 218 °C (424 °F) ( ASTM D93 )  
ÜLEMINE/ALUMINE SÜTTIVUS- VÕI PLAHVATUSPIIR N.A.  
AURUDE TIHEDUS N.A.  
AURURÕHK N.A.  
SUHTELINE TIHEDUS 0.86 G/CM3 ( ASTM D4052 )  
LAHUSTUVUS VEES MITTESEGUNEV  
LAHUSTUVUS ÕLIS N.A.  
JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VEI) N.A.  
ISESÜTTIMISTEMPERATUUR N.A.  
LAGUNEMISTEMPERATUUR N.A.  
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 100° C N.A.  
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 40° C 43.00 CST  
PLAHVATUSOHTLIKUD OMADUSED N.A.  
OKSÜDEERIVAD OMADUSED N.A.  
SÜTTIVUS: N.A.  
LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (LOÜ) = N.A.  
OSAKESTE OMADUSED:  
OSAKESE SUURUS: N.A.

**9.2. MUU TEAVE**

FREEZING POINT N.A.  
POUR POINT N.A.  
DROPPING POINT N.A.  
AINERÜHMADE ASJAKOHASED OMADUSED  
SEGUNEVUS N.A.  
JUHTIVUS N.A.  
PUUDUB MUU ASJAKOHANE TEAVE

**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

---

**10.1. REAKTSIOONIVÕIME**

Lugege hoolikalt kogu informatsiooni 10. pealkirja osade alt.

**10.2. KEEMILINE STABIILSUS**

Tavakasutuse tingimustel on toode stabiilne.

### 10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Tavakasutusel ei eeldata.

### 10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Toodet tuleb hoida eemal soojusallikatest. Igal juhul tuleb vältida toote kokkupuudet leekpunkti ületavate temperatuuridega.

### 10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed ja alused.

### 10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Süsinikoksiidid, väävliühendid, fosfor, lämmastik ja vesiniksulfiid.

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

---

### 11.1. TEAVE OHUKLASSIDE KOHTA, NAGU SEE ON MÄÄRATLETUD MÄÄRUSES (EÜ) NR 1272/2008

#### ÄGE MÜRGISUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

Väikestes kogustes neelamine ei põhjusta tõenäoliselt kahjusid, suurte koguste allaneelamine võib põhjustada probleeme seedetraktis.

#### NAHASÖÖVITUS VÕI -ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib mõnikord põhjustada ärritust ja dermatiiti.

#### RASKE SILMAKAHJUSTUS VÕI SILMADE ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.

#### HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

#### NAHA SENSIBILISEERIMINE:

See toode sisaldab sensibiliseerivaid aineid, kui on sel viisil liigitamata. Toode ei ole ärritust tekitav, kuid pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada ärritusi või dermatiiti.

On võimalik, et allergiline dermatiit ei ilmne koheselt, aga vaid pärast korduvat või pikaajalist kokkupuutumist mitme päeva või nädala jooksul.

Allergia tekkimisel isegi väikeses koguses kokkupuude võib põhjustada turse ja nahapunetuse teket.

#### MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

### KANTSEROGEENSUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

### REPRODUKTIIVTOKSILISUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

### MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid kõrgendatud temperatuuridel tekkivate udude ja aurude sissehingamine võib mõnikord põhjustada hingamisteede ärritust.

### MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – KORDUV KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

### OHT SISSEHINGAMISEL:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

### Segu toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

### Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Distillates a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg  
(petroleum),  
hydrotreated heavy  
paraffinic (649-467-  
00-8)

LD50 Nahakaudne Jänes > 2000 mg/kg

LC50 Sissehingamine Rott > 5.53 mg/l

b) nahka  
söövitav/ärritav Nahka ärritav Jänes - Kätesaadavate  
andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade  
kahjustust/ärritust Silmi ärritav Jänes - Kätesaadavate  
põhjustav andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

d) hingamisteede või Nahka sensibiliseeriv Jänes - Toote  
naha ülitundlikkust kohta ei ole andmeid saadaval.  
põhjustav

2,6-di-tert- a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg  
butylphenol

LD50 Nahakaudne Jänes > 10000 mg/kg

Allpool nimetatud määruses (EL)2020/878 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.

a) akuutne toksilisus

b) nahka söövitav/ärritav

c) rasket silmade  
kahjustust/ärritust  
põhjustav

d) hingamisteede või naha  
ülitundlikkust põhjustav

e) mutageensus  
sugurakkudele

f) kantserogeensus

g) reproduktiivtoksilisus

h) sihtorgani suhtes  
toksilised – ühekordne  
kokkupuude

k) teave mürgi  
tekkedünaamika,  
metabolismi ja jaotumise  
kohta

i) sihtorgani suhtes  
toksilised – korduv  
kokkupuude

j) hingamiskahjustus

### 11.2. TEAVE MUUDE OHTUDE KOHTA

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

$\geq 0,1\%$  kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. MÜRGISUS

Ökotoksiline informatsioon

See toode ei ole liigitatud kui keskkonnale ohtlik.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

#### KOOSTISOSA

#### IDENT. KOOD

#### ÖKOTOKS. INFO

Distillates (petroleum),  
hydrotreated heavy  
paraffinic (649-467-00-8)

CAS: 64742-  
54-7 -  
EINECS: 265-  
157-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish  
Pimephales promelas  $> 100$  mg/L 96h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOELR  
(toimet mitteavaldav sisaldus) Oncorhynchus mykiss  $\geq 1000$   
mg/L

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish  $>$

1 mg/L

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC  
Daphnia > 1 mg/L - water flea

Phenol, dodecyl-, branched (impurity) CAS:  
121158-58-5  
- EINECS:  
310-154-3 -  
INDEX: 604-  
092-00-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish  
Pimephales promelas = 40 mg/L 96h

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Fish  
Shrimp (Mysidopsis Bahia) > 0.58 mg/L 96h

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae  
Green algae (Scenedesmus quadricauda) = 0.36 mg/L 72h

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

### 12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Toote biolagunemise kohta puuduvad andmed.

### 12.3. BIOAKUMULATSIOON

Pole saadaval.

### 12.4. LIIKUVUS PINNASES

Kuna keskkonda laskmine võib põhjustada keskkonna osade (mulla, aluspinna, pinna- ja põhjavee) saastumist, ärge laske seda keskkonda.

### 12.5. PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA VÄGA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

Pole saadaval.

### 12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

No effect known.

### 12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Materjal sisaldab ühte või mitut koostisainet hargnenud alküülfenooli lisandiga, mis on ülimürgine veeorganismidele. Lisandit sisaldavaid koostisaineid on testitud ja need ei ole mürgised veeorganismidele. Seetõttu ei tohiks kasutada alküülfenooli lisandit summeerimismeetodis, kui klassifitseeritakse toote vesikeskkonda ohustavat toksilisust.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

**13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID**

Vältige mulla, kanalisatsiooni ja pinnavee saastumist. Ärge laske kanalisatsiooni, tunnelitesse ega vooluveekogudesse. Utiliseerige vastavalt kohalikult või riiklikult sätestatud määrustele volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Kasutatud toode liigitatakse erijäätmeks, mis on kooskõlas jäätmete ja seotud õigusaktide 2008/98/EÜ määrusega.

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

**14. JAGU. VEONÕUDED**

---

**14.1. ÜRO NUMBER VÕI ID NUMBER**

N/A

**14.2. ÜRO VEOSE TUNNUSNIMETUS**

ADRI veose tunnusnimetus: N/A

IATA tehniline nimetus: N/A

IMDG tehniline nimetus: N/A

**14.3. TRANSPORDI OHUKLASS(ID)**

ADR-Klass: N/A

IATA klass: N/A

IMDG klass: N/A

**14.4. PAKENDIGRUPP**

ADRI pakendirühm: N/A

IATA pakendirühm: N/A

IMDG pakendirühm: N/A

**14.5. KESKKONNAOHUD**

Mürgiste koostisainete kogus: 0.00

Väga mürgiste koostisainete kogus: 0.00

Mere saasteaine: Ei

keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-EMS: N/A

**14.6. ERIETTEVAATUSABINÕUD KASUTAJATELE**

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADRI märgis: N/A

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: N/A

ADR erinõuded: N/A

Tunnelis transpordi piirav ADR kood: N/A

Õhuveod (IATA):

IATA reisilennukid: N/A

IATA kaubalennukid: N/A

IATA märgis: N/A

IATA alamrisk: N/A

IATA ERG: N/A

IATA erinõuded: N/A

Merevedu (IMDG):

IMDG lastikood: N/A

IMDG lastikiri: N/A

IMDG alamrisk: N/A

IMDG erinõuded: N/A

### 14.7. MAHTLASTI MEREVEDU KOOSKÖLAS RAHVUSVAHELISE MEREORGANISATSIOONI DOKUMENTIDEGA

N.A.

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos kõikide seotud riiklike ja Euroopa määrustega – ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest ning järgnevad parandused tehnilisele ja teaduslikule arengule.

Määrus (EÜ) nr 790/2009, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil määrust (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 koos kõikide riiklike ja seotud Euroopa määrustega – käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Määrus (EÜ) nr 878/2020, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta (REACH).

Direktiivid 89/391/EÜ, 89/654/EÜ, 89/655/EÜ, 89/656/EÜ, 90/269/EÜ, 90/270/EÜ, 90/394/EÜ, 90/679/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike eeskirjadega töötajate turvalisuse ja tervise parandamise kohta

Direktiiv 98/24/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos selle riikliku teostamisega töötaja turvalisusest ja tervise kaitsmisest keemiliste ainete ohtude vastu

Direktiiv 1991/156/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike jättemäärustega

EÜ direktiivid ja riiklikud keskkonnakaitsealased õigusaktid (õhk, vesi ja muld)

Määrus 648/2004/EÜ puhastusainete kohta

Direktiiv 2012/18/EÜ koos riikliku teostamisega ohtlikke aineid sisaldavate töiste õnnetuste kontrolli üle

MÄÄRUS (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

MÄÄRUS (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

MÄÄRUS (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

MÄÄRUS (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

MÄÄRUS (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
MÄÄRUS (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)  
MÄÄRUS (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
MÄÄRUS (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)  
MÄÄRUS (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)  
MÄÄRUS (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

TOOTE VÕI SELLES SISALDUVATE AINETEGA SEOTUD PIIRANGUD VASTAVALT MÄÄRUSE (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII LISALE JA JÄRGMISTELE MUUDATUSTELE:

Tootega seonduvad piirangud: MÄÄRATLEMATA

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 30, 75

DIREKTIIVIGA 2012/18/EL (SEVESO III) SEOTUD SÄTTED:

N.A.

MÄÄRUSE (EL) NR 649/2012 (PIC-MÄÄRUS)

Puuduvad loetletud ained

SAKSAMAA VEEREOSTUSE OHUKLASS

N.A.

SVHC AINED:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

| KOOSTISOSA                            | IDENT. KOOD         | KOGUS            | OMADUSED:          |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (impurity) | CAS: 121158-58-5    | 0.01-<br><0.05 % | SVHC               |
|                                       | EINECS: 310-154-3   |                  | Repr. Cat. 3.7/1B; |
|                                       | Index: 604-092-00-9 |                  |                    |

### 15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

### 16. JAGU. MUU TEAVE

Leht vastab määruse (EÜ) nr 878/2020 lisa I kriteeriumidele ja määrusele (EÜ) 1272/2008 ja vastavatele parandustele.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Lõik pealkirjast 3, H-väited:



| <b>KOOD</b> | <b>KIRJELDUS</b>                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H302        | Allaneelamisel kahjulik                                                             |
| H304        | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav                     |
| H314        | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                  |
| H315        | Põhjustab nahaärritust                                                              |
| H317        | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                        |
| H318        | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                  |
| H334        | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H360 | Võib kahjustada viljakust või loodet.                        |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.    |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele                                |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.            |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet |

| <b>KOOD</b> | <b>OHUKLASS JA -KATEGOORIA</b> | <b>KIRJELDUS</b>                                                 |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                   | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4                           |
| 3.10/1      | Asp. Tox. 1                    | Hingamiskahjustus, Kategooria 1                                  |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B                  | Nahasöövitus, kategooria 1B                                      |
| 3.2/1C      | Skin Corr. 1C                  | Nahasöövitus, kategooria 1C                                      |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                  | Nahaärritus, kategooria 2                                        |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                     | Raske silmakahjustus, kategooria 1                               |
| 3.4.1/1     | Resp. Sens. 1                  | Hingamiselundite sensibiliseerimine, kategooria 1                |
| 3.4.2/1A    | Skin Sens. 1A                  | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A                           |
| 3.7/1B      | Repr. 1B                       | Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B                            |
| 3.9/1       | STOT RE 1                      | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 1     |
| 4.1/A1      | Aquatic Acute 1                | Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1                    |
| 4.1/C1      | Aquatic Chronic 1              | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1 |
| 4.1/C4      | Aquatic Chronic 4              | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4 |

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

ADN: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

BCF: Biokontsentratsioonitegur

BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks

BOD: Biokeemiline hapnikutarve

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CAV: Mürgistuskeskus

CE: Euroopa Ühendus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine  
CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline  
COD: Keemiline hapnikutarve  
COV: Lenduv orgaaniline ühend  
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine  
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne  
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus  
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase  
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv  
DSD: Ohtlike ainete direktiiv  
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist  
ECHA: Euroopa Kemikaaliamet  
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
ES: Kokkupuutetsenaarium  
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus  
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem  
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad  
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon  
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur  
IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Plahvatustegur  
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest  
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest  
LDLo: Vähim surmav doos  
N.A.: Ei ole kohaldatav  
N/A: Ei ole kohaldatav  
N/D: Ei ole määratletud / Puudub  
NA: Kättesaadamatu  
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut  
NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos  
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon  
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
PGK: Pakendamisjuhend  
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
PSG: Reisijad  
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
STEL: Lühiajalise toime piirnorm  
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes  
TLV: Lubatud piirnorm  
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)

# Ohutuskaart

## PETRONAS SYNTIUM 5000 FR 5W-20

... Ohutuskaart

19/1/2023

redaktsio 2



vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

**\* Ohutuskaart täielikult muudetud vastavalt määruste uuendustele.**