

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

---

#### 1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **PETRONAS Syntium Prime E 5W-40**

Ärikood: 71243

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 eksperdiarvamuseta 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

EUROOPA HÄDAABINUMBER 112

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 16662

+372 7943 794 (FROM ABROAD)

### 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

---

#### 2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

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

KAHJULIKUD FÜSIKALIS-KEEMILISED, TERVISTKAHJUSTAVAD JA KESKKONNAOHTLIKUD MÕJUD:

Muud ohud puuduvad

#### 2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

# Ohutuskaart

## PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

... Ohutuskaart

10/12/2025

redaktsio 2



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

Erisätted:

EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH208 Sisaldab Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

### 2.3. MUUD OHUD

$\geq 0,1\%$  kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

## 3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. AINED

Ei ole kohaldatav

### 3.2. SEGUD

PETRONAS Syntium Prime E 5W-40

Tugevalt rafineeritud mineraal- ja/või sünteetilised õlid, lisandid.

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic** **40.0-<50.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registreerimisnumber: 01-2119484627-25-XXXX

Klassifikatsioon: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic** **30.0-<40.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registreerimisnumber: 01-2119484627-25-XXXX

Klassifikatsioon: DECLL(\*)

**Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)** **1.0-<1.5 %**

CAS: 28629-66-5 EC: 249-109-7

Registreerimisnumber: 01-2119953278-28-XXXX

Klassifikatsioon: Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirnormid:

C  $\geq 15.1\%$ : Eye Dam. 1 H318

C  $\geq 15\%$ : Eye Irrit. 2 H319

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic** **1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 Index: 649-474-00-6

Registreerimisnumber: 01-2119471299-27-XXXX

Klassifikatsioon: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy****1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-70-7

EC: 265-174-4

Index: 649-477-00-2

Registreerimisnumber: 01-2119487080-42-XXXX

Klassifikatsioon: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**C14-16-18 Alkyl phenol****1.0-<1.5 %**

CAS: 1190625-94-5

EC: 931-468-2

Registreerimisnumber: 01-2119498288-19-XXXX

Klassifikatsioon: Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic****1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-56-9

EC: 265-159-2

Index: 649-469-00-9

Registreerimisnumber: 01-2119480132-48-XXXX

Klassifikatsioon: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(\*)

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex****0.1-<0.25 %**

EC: 457-320-2

Registreerimisnumber: 01-0000019337-66-XXXX

Klassifikatsioon: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(\*)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: "polütsükliliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisinäitaja meetod", Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

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

## 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

### 4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

#### NAHALE SATTUMISEL:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

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

**Tavapersonal:**

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.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

### **Päästetöötajad:**

Kasutada isikukaitsevahendeid.

## **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.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

## **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 märdunud materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige märdunud materjal, järgides kohalikke või riiklikke määruseid.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Pesta rohke veega.

## **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.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitatavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

### **Soovitused üldise tööhügieeni alal:**

## **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.

Määratlemata. Vt samuti järgmist paragrahvi 10.

Hästi ventileeritud ruumid.

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>

Andmed puuduvad

### **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**

#### **KEMIKAALI-FÜÜSILINE VARA**

FÜÜSIKALINE OLEK

VÄLIMUS JA VÄRV

LÕHN

LÕHNALÄVI

PH

SULAMIS-/KÜLMUMISPUNKT

KEEMISPUNKT/KEEMISVAHEMIK

LEEKPUNKT

ÜLEMINE/ALUMINE SÜTTIVUS- VÕI PLAHVATUSPIIR

#### **VÄÄRTUS**

VEDELIK

VISKOOSNE

MEREVAIKKOLLANE

EI OLE OLULINE

EI OLE OLULINE

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

>300 °C (572 °F)

>212 °C (414 °F)

EI OLE KOHALDATAV

#### **MEETOD**

( ASTM D2887 )

( ASTM D93 )

|                                              |                         |                |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| AURUDE TIHEDUS                               | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| AURURÕHK                                     | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| SUHTELINE TIHEDUS                            | 0.851 g/cm <sup>3</sup> | ( ASTM D4052 ) |
| LAHUSTUVUS VEES                              | MITTESEGUNEV            |                |
| LAHUSTUVUS ÕLIS                              | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VESI)                | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| ISESÜTTIMISTEMPERATUUR                       | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| LAGUNEMISTEMPERATUUR                         | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 100° C | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 40° C  | 80.14 cSt               | ( ASTM D445 )  |
| PLAHVATUSOHTLIKUD OMADUSED                   | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| OKSÜDEERIVAD OMADUSED                        | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| TULEOHTLIKUS TAHKE AINED /GAAS               | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| OSAKESTE OMADUSED:                           |                         |                |
| PARTICLE SIZE:                               | EI OLE KOHALDATAV       |                |
| VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:    | Ei ole kohaldatav       |                |

## **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.

Fosforodioinhape, alküül estrite, tsingisoolad, kasutatakse seostamispõhimõtteid: seda ainet sisaldava tooraine tarnija teatab, et antud tooraine ei ole Eye Dam. 1 H318 ega Eye Irrit. 2 H319; sellist toorainet lahjendatakse võrra muude komponentidega (vedeldajatega), mis ei ole klassifitseeritud ärritavateks ja ei mõjuta asjaomase koostisosa ohuklassifikatsiooni; seetõttu võib segu klassifitseerida samaväärselt toorainega mitteärritavaks (lahjendus põhimõte).

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate):

Eye Dam. 1 H318, >15 - 100% (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, see dossier REACH).

**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 väikses koguses kokkupuude võib põhjustada turse ja nahapunetuse teket.

C14-16-18 alküülfenool (CAS n° 1190625-94-5 EC n° 931-468-2) on salitsülaadi derivaadis sisalduv lisand, mis on toote tahtlik koostisosa. Salitsülaadi (mis sisaldab lisandit C14-16-18 alküülfenool) tarnija katseandmed näitavad, et see pole nahka sensibiliseeriv aine. Need katseandmed alustavad C14-16-18 alküülfenooli sensibilaatori klassifikatsiooni. Märkus. Eespool nimetatud salitsülaadi derivaati ei klassifitseerita ühegi GHSi ohuklassi alla ja seetõttu ei ole see 3. jaotises loetletud ohtliku koostisosana.

**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 (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742-54-7 a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg

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 põhjustav Silmi ärritav Jänes - Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742-54-7 a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg

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 põhjustav Silmi ärritav Jänes - Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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:

>= 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 nimekirj

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742-54-7 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Vesikeskkonnale avaldub krooniline toksilisus: NOELR (toimet mitteavaldav sisaldus) Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L

b) Vesikeskkonnale avaldub krooniline toksilisus: NOEC Fish > 1 mg/L

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

CAS: 64742-54-7 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Vesikeskkonnale avaldub krooniline toksilisus: NOELR (toimet mitteavaldav sisaldus) Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L

>= 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

vPvB ained: puudub - PBT ained: puudub

Puuduvad PBT komponente.

### 12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

Endokriinsüsteemi kahjustavaid aineid ei esine kontsentratsioonides  $\geq 0,1\%$

### 12.7. MUU KAHJULIK MÕJU

Teadaolevad mõjud puuduvad.

## 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 erijäätme, mis on kooskõlas jäätmete ja seotud õigusaktide 2008/98/EÜ määrusega.

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

## 14. JAGU. VEONÕUDED

---

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

### 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 eeskirjadest vabastus: No

ADRI märgis: N/A

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: N/A

ADR erinõuded: N/A

Tunnelis transporti 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

Ei ole kohaldatav

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

### 15.1 AINETE JA SEGUDE SUHTES KOHALDATAVAD OHUTUSE-, TERVISE- JA KESKKONNAALASED EESKIRJAD/ÕIGUSAKTID

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 jätmemäärustega

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) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2023/707

MÄÄRUS (EL) 2023/1434 (ATP 19 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2023/1435 (ATP 20 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 5, 28, 29, 40, 48, 57, 72, 75

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

Ei ole kohaldatav

MÄÄRUSE (EL) NR 649/2012 (PIC-MÄÄRUS)

Puuduvad loetletud ained

SAKSAMAA VEEREOSTUSE OHUKLASS

Klass 1: kergelt ohtlik vee jaoks.

**SVHC AINED:**

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda SVHC aineid.

**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.

Seda toodet ei tohi ilma tehnilise osakonna nõuta kasutada mittesoovituslikel otstarvetel.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

See toode tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt õige tööstusliku hügieeni ja kooskõlas kehtivate seadustega.

Siin nimetatud informatsioon põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud meie toodete kirjeldamiseks turvanõuete vaatepunktist. Seda ei tohiks võtta kui spetsiifiliste omaduste garantiid.

Lõik pealkirjast 3, H-väited:

**KOOD KIRJELDUS**

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.       |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                                                |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                           |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                     |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                    |
| H373 | Võib kahjustada elundeid (maks) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                           |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                          |

| <b>KOOD</b> | <b>OHUKLASS JA -KATEGOORIA</b> | <b>KIRJELDUS</b>                                                 |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 3.10/1      | Asp. Tox. 1                    | Hingamiskahjustus, Kategooria 1                                  |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                  | Nahaärritus, kategooria 2                                        |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                     | Raske silmakahjustus, kategooria 1                               |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                   | Silmade ärritus, kategooria 2                                    |
| 3.4.2/1     | Skin Sens. 1                   | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1                            |
| 3.4.2/1B    | Skin Sens. 1B                  | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B                           |
| 3.9/2       | STOT RE 2                      | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2     |
| 4.1/C2      | Aquatic Chronic 2              | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2 |
| 4.1/C3      | Aquatic Chronic 3              | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3 |

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents  
ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe  
AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu  
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang  
ATEmix: 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 veoeskirjad  
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

# Ohutuskaart

## PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

... Ohutuskaart

10/12/2025

redaktsio 2



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)

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

### **Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:**

- 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine