

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

---

#### 1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **PETRONAS SELANIA WR FORWARD 0W-30**

Ärikood: 71184

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 eksperdiarvamuseeta 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)

Aquatic Chronic Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

3

KAHJULIKUD FÜÜSIKALIS-KEEMILISED, TERVISTKAHJUSTAVAD JA KESKKONNAOHTLIKUD MÕJUD:

Muud ohud puuduvad

#### 2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

# Ohutuskaart

## PETRONAS SELENIA WR FORWARD 0W-30

... Ohutuskaart

13/11/2025

redaktsio 1



Ohulaused:

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Utiliseerige sisu/mahuti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele määrustele.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 2.3. MUUD OHUD

>= 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 SELENIA WR FORWARD 0W-30

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

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

**Poly- $\alpha$ -olefins, viscosity 40° C  $\leq$  20.5 cSt 40.0-<50.0 %**

CAS: 157707-86-3, EC: 500-393-3, 500-68037-01-4 183-1

Registreerimisnumber: 01-2119493949-12-XXXX; 01-2119486452-34-XXXX

Klassifikatsioon: Asp. Tox. 1, H304

**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated 30.0-<40.0 %**

CAS: 68037-01-4 EC: 500-183-1

Registreerimisnumber: 01-2119486452-34-XXXX

Klassifikatsioon: Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks

**Tugevalt rafineeritud paraffiinsed mineraalõlid ja sünteetilised õlid, viskoossus 40 °C  $\leq$  20,5 cSt (\*\*)** 6.25-<10.0 %

CAS: Mixture EC: Mixture

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

**Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 3.0-<4.0 %**

CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 Index: 649-483-00-5

Registreerimisnumber: 01-2119474889-13-XXXX

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



**Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate** **1.5-<2.0 %**

CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 Index: 607-530-00-7

Registreerimisnumber: 01-0000015551-76-XXXX 01-2119878226-29-XXXX; 01-2119830067-43-XXXX

Klassifikatsioon: Aquatic Chronic 4, H413

**Distillates (petroleum), hydrotreated middle** **1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-46-7 EC: 934-954-2

Registreerimisnumber: 01-2119826592-36-XXXX

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

**2,6-di-tert-butylphenol** **0.1-<0.25 %**

CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0

Registreerimisnumber: 01-2119490822-33-XXXX

Klassifikatsioon: Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate** **0.01-<0.05 %**

CAS: 597-82-0 EC: 209-909-9

Registreerimisnumber: 01-2119979545-21-XXXX

Klassifikatsioon: Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10

Omadused:: SVHC

**Phenol, dodecyl-, branched (impurity)** **0.01-<0.05 %**

CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 Index: 604-092-00-9

Registreerimisnumber: 01-2119513207-49-XXXX

Klassifikatsioon: Repr. 1B, H360; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314

Omadused:: SVHC

(\*)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 aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määrde-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.

(\*)DECLN Aine on klassifitseeritud vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa märkusele N.

Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on teada aine rafineerimise kõik etapid ja kui on võimalik tõendada, et aine, millest see on toodetud, ei ole kantserogeen. 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:

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 leeke 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 määrdund materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdund 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.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

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>

PNEC piirnormide väärtused

2,6-di-tert-butylphenol

CAS: 128-39-2 Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0.001 mg/l

Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 0.063 mg/kg

Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 0.317 mg/kg

Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0.032 mg/kg

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

CAS: 125643-61-0 Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 0.22 mg/kg

2,6-di-tert-butylphenol

CAS: 128-39-2 Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 20.9 mg/m<sup>3</sup>

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 11.25 mg/kg

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 6.75 mg/kg

**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.

**HINGAMISTEEDDE 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

AURUDE TIHEDUS

AURURÕHK

SUHTELINE TIHEDUS

LAHUSTUVUS VEES

LAHUSTUVUS ÕLIS

JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VESI)

ISESÜTTIMISTEMPERATUUR

LAGUNEMISTEMPERATUUR

KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 100° C

KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 40° C

**VÄÄRTUS**

VEDELIK

VISKOOSNE

MEREVAIKKOLLANE

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

&gt;300 °C (572 °F)

&gt;226 °C (439 °F)

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

0.8451 g/cm<sup>3</sup>

MITTESEGUNEV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

46.5 cSt

**MEETOD**

( ASTM D2887 )

( ASTM D93 )

( ASTM D4052 )

( ASTM D445 )

PLAHVATUSOHTLIKUD OMADUSED  
OKSÜDEERIVAD OMADUSED  
TULEOHTLIKUS TAHKE AINED /GAAS  
OSAKESTE OMADUSED:

PARTICLE SIZE:

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

EI OLE KOHALDATAV

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, väevliühendid, 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 ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

#### 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:

Poly- $\alpha$ -olefins, viscosity 40° C  $\leq$  20.5 cSt

CAS: 157707- a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg  
86-3, 68037-  
01-4

2,6-di-tert-butylphenol

CAS: 128-39-2 a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg  
LD50 Nahakaudne Jänes > 10000 mg/kg

Allpool nimetatud määruuses (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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

CAS: 125643- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus: LC50 Fish Danio Rerio > 74 mg/L  
61-0 96h

Phenol, dodecyl-, branched (impurity)

CAS: 121158- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus: LC50 Fish Pimephales promelas =  
58-5 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

Phenol, dodecyl-, branched (impurity)

CAS: 121158-  
58-5

Katse: Dissolved organic carbon; Väärtus: 10.000  
Märkused 56d, Miscellaneous

Katse: CO2 production; Väärtus: 25.000  
Märkused 28 d, OECD TG 301 B

Toote biolagunemise kohta puuduvad andmed.

### 12.3. BIOAKUMULATSIOON

Phenol, dodecyl-, branched (impurity)

CAS: 121158- Bioakumuleeruv  
58-5

Katse: BCF - Bioconcentration factor; Väärtus: 794.330  
Märkused Measured

Bioakumuleeruv

Katse: Kow - Partition coefficient; Väärtus: 7.140  
Märkused Measured

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.

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. JÄÄTME TÖÖTLUSMEETODID

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

---

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

Määrus 648/2004/EÜ puhastusainete kohta

Direktiiv 2012/18/EÜ koos riikliku teostamisega ohtlike 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)

# Ohutuskaart

## PETRONAS SELENIA WR FORWARD 0W-30

... Ohutuskaart

13/11/2025

redaktsio 1



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: 28, 30, 40, 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:

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

<b>KOOSTISOSA</b>	<b>IDENT. KOOD</b>	<b>KOGUS</b>	<b>OMADUSED:</b>
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	CAS: 597-82-0	0.01- <0.05 %	SVHC
	EINECS: 209-909-9		
Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS: 121158-58-5	0.01- <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.

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:

<b>KOOD</b>	<b>KIRJELDUS</b>
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.

# Ohutuskaart

## PETRONAS SELENIA WR FORWARD 0W-30

... Ohutuskaart

13/11/2025

redaktsio 1



PETRONAS

H400	Väga mürgine veeorganismidele.	
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.	
<b>KOOD</b>	<b>OHUKLASS JA -KATEGOORIA</b>	<b>KIRJELDUS</b>
3.10/1	Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
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
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B
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/C3	Aquatic Chronic 3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

<b>OHUKLASS (JA ALAJAOTUS) VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008</b>	<b>KLASSIFITSEERIMISVIIS</b>
Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

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: Kokkupuutestsenaarium  
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 eskiri  
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: Tähtsamatat 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