



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml
Tuotenumero	50400

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

Tunnistetut käytöt	Polttoaineen lisäaine.
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Energizer Trading Ltd Sword House Totteridge Road High Wycombe HP13 6DG UK Tel: +44 845 602 1995 euregulatory@energizer.com
------------	--

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	+44 1495 350234 Maanantai - torstai: 0830 - 1700 Perjantai: 0830 - 1530
Kansallinen häät puhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412
Ihmisten terveys	Mikäli materiaalin sisältämät liuottimet pääsevät keuhkoihin saattaa se johtaa keuhkokuumeeseen.

##### 2.2. Merkinnät

###### Varoitusmerkit



## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

<b>Huomiosana</b>	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Sisältää</b>	Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja, Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;2% aromaatteja</b>	<b>50 - 100%</b>
CAS-nro: 64742-47-8	EY-nro: 926-141-6
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Hiilivedyt, C10, aromaatteja, &gt;1% naftaleeni</b>	<b>2.5 - &lt;5%</b>
CAS-nro: —	EY-nro: 919-284-0
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119463588-24-XXXX
Monimutkainen seos useista aineosista, koostumukseltaan vaihteleva UVCB-aine. Liian suuren luokituksen estämiseksi Carc. 2 – H351 on poistettu rekisteröidystä luokituksesta, sillä sitä sovelletaan ainesosaan kemiallinen naftaleeni (CAS 91-20-3).	
<b>Luokitus</b> STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

**STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml**

<b>Naftaleeni</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
CAS-nro: 91-20-3	EY-nro: 202-049-5
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1
<b>Luokitus</b>	
Flam. Sol. 2 - H228	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleistä tietoa</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
<b>Hengittäminen</b>	Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Pitkittynyt tai toistuva altistuminen höyryille korkeissa pitoisuuksissa saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia oireita: Uneliaisuus. Huimaus.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan. Tarkkaile altistunutta henkilöä.
-----------------------------	---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön paloon.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

<b>Erityisvaarat</b>	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajoittamaan höyryt.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta. Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojavaatteen ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästävästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muutujat

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

### HTP-arvot

#### Naftaleeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 2 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (CAS: 64742-47-8)

**DNEL** Ei määritelty.

**PNEC** Ei määritelty.

#### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 151 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 32 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC** Ei määritelty.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita.

**Silmien/kasvojen suojaus** Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalikestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä.

**Käsiensuojaus** Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.

**Hygieniatoimenpiteet** Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

**Hengityksensuojaus** Hyväksytyin standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä.

**Ympäristövahinkojen ehkäiseminen** Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

### **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Vaalea (tai kalpea). Oljenvärinen.
<b>Haju</b>	Tunnusomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritelty.
<b>pH</b>	Ei määritelty.
<b>Sulamispiste</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste</b>	75°C
<b>Haihtumisaste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei määritelty.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.8222
<b>Tilavuuspaino</b>	820.7 kg/m <sup>3</sup>
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei merkityksellinen.
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritelty.
<b>Räjähtävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot** Tietoja ei vaadittu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymeroidu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei mitään vallitsevassa lämpötilassa. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Typen oksidit.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosityövyttävyyksi/ihonärsytys

**Skin corrosion/irritation** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Kinemaattinen viskositeetti ≤ 20.5 mm<sup>2</sup>/s. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

##### Aineosien myrkyllisyystiedot

**Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja**

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 15 000,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 160,0

**Lajit** Kani

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 3 160,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 4 951,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 4 951,0

### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Hyvin lievä turvotus - tuskin havaittava (1). REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani Ei ärsyttävä. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys, Yhden sukupolven tutkimus - NOAEL 750 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.



## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL:  $\geq 5220$  mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC  $> 10400$  mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 558,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 558,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub>  $> 2000$  mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Hyvin lievä punoitus - tuskin havaittava (1). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kolmen sukupolven tutkimus - NOAEC  $\geq 1500$  ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL:  $> 450$  mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC  $> 0.38$  mg/l, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 1.38 cSt @ 20°C/68°F REACH-asiakirjan tieto.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
REACH-asiakirjan tieto.

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOELR, 21 päivää: 1.22 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

##### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** NOELR, 48 tuntia: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis  
REACH-asiakirjan tieto.  
QSAR

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.  
QSAR

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOELR, 21 päivää: 0.851 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.  
QSAR

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen ~ 5%: 3 päivää Vesi - Hajoaminen 69: 28 päivää REACH-asiakirjan tieto. Helposti biohajoava mutta heikkenee 10-päivän aikavälillä.
---------------------	--

### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen 57.95 %: 28 päivää REACH-asiakirjan tieto. Luonnostaan biohajoava.
---------------------	--

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei määritelty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

**Jakautumiskerroin** Teiteellisesti perusteettomia. REACH-asiakirjan tieto.

### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukeneva.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

**Liikkuvuus** Tuote on huonosti veteenliukeneva.

**Pintajännitys** 26.4 mN/m @ 25°C

### Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

**Pintajännitys** 30.4 mN/m @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

BCF: Biokertyvyystekijä.

### **Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan**

Asp. Tox. 1 - H304: Laskentamenetelmä., Testitulosten perusteella. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä.

### **Version kommentit**

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot // 1.3.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

## STP® Complete System Cleaner – Bensin 400ml

<b>Viimeinen muutospäivä</b>	19.3.2020
<b>Versio</b>	10
<b>Edellinen päivämäärä</b>	6.6.2017
<b>KTT numero</b>	128
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tässä annetut tiedot ovat Energizer Trading Ltd:n parhaan tiedon ja käsityksen mukaan paikkansapitäviä. Tietoja ei ole kuitenkaan tarkoitettu takuiksi tai väittämiksi, eikä niitä pidä tulkita sellaisiksi. Energizer Trading Ltd ei ole tällaisesta tulkinnasta oikeudellisessa vastuussa. Kaikki Energizer Trading Ltd:ltä saadut muut tiedot tai neuvot, jotka eivät sisälly tähän julkaisuun ja jotka liittyvät Energizer Trading Ltd:n tuotteisiin tai muihin materiaaleihin, on myös annettu vilpittömässä mielessä. Asiakkaan ja käyttäjän vastuulla on aina varmistaa, että materiaalit soveltuvat haluttuun tarkoitukseen. Jos Energizer Trading Ltd:n toimittamien materiaalien sijaan tai niiden yhteydessä käytetään muita kuin Energizer Trading Ltd:n valmistamia tai toimittamia materiaaleja, asiakkaan vastuulla on varmistaa, että hän saa valmistajalta tai toimittajalta kaikki kyseisiin materiaaleihin liittyvät tekniset ja muut tiedot. Energizer Trading Ltd ei ole vastuussa tämän asiakirjan sisältämistä tiedoista, koska näitä tietoja voidaan käyttää olosuhteissa, joihin Energizer Trading Ltd ei voi vaikuttaa, ja tilanteissa, joista Energizer Trading Ltd:llä ei ole tietämystä. Tämän asiakirjan sisältämät tiedot annetaan sillä edellytyksellä, että tämän tuotteen asiakas ja käyttäjä määrittää itse, soveltuuko tuote tiettyyn tarkoitukseen.