



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE STP® Injector Cleaner

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® Injector Cleaner  
Tuotenumero 53200, 53400

#### 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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero +44 1495 350234  
Maanantai - torstai: 0830 - 1700  
Perjantai: 0830 - 1530

Kansallinen  
häätäpuhelinnumero 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® Injector Cleaner

<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, Hiilivedyt, C9, aromaatteja
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 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>3 - &lt;6%</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	
<b>Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini</b>	<b>2.5 - &lt;5%</b>
CAS-nro: —	
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315	

## STP® Injector Cleaner

<b>Alkaryl polyether</b>		<b>2 - &lt;3%</b>
CAS-nro: —		
<b>Luokitus</b> Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>Hiilivedyt, C9, aromaatteja</b>		<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS-nro: —	EY-nro: 918-668-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119455851-35-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Naftaleeni</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</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		
<b>1,2,4-trimetyylibentseeni</b>		<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
CAS-nro: 95-63-6	EY-nro: 202-436-9	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>mesityleeni</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-nro: 108-67-8	EY-nro: 203-604-4	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		

## STP® Injector Cleaner

<b>Diethylbenzene</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-nro: 25340-17-4	EY-nro: 246-874-9	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>kumeeni</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-nro: 98-82-8	EY-nro: 202-704-5	
<b>Luokitus</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H335		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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.
-----------------------------	---

## STP® Injector Cleaner

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

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

**Erityisvaarat** Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

**Haitalliset palamistuotteet** 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 hajottamaan 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, suojavarusteet 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 sytytyslähteet 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

## STP® Injector Cleaner

**Varastoinnin varoimet** 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 henkilösuojaimet

##### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

###### 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>

###### 1,2,4-trimetyylibentseeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

###### mesityleeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

###### kumeeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

#### 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.

#### Hiilivedyt, C9, aromaatteja

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 150 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 25 mg/kg/day  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 32 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11 mg/kg/day  
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11 mg/kg/day

**PNEC** Ei määritelty.

#### 2-etyyliheksanoli (CAS: 104-76-7)

## STP® Injector Cleaner

<b>DNEL</b>	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 23 mg/kg/day</p> <p>Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11.4 mg/kg/day</p> <p>Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.1 mg/kg/day</p>
<b>PNEC</b>	<p>makea vesi; 0.017 mg/l</p> <p>makea vesi, Ajoittainen päästö; 0.17 mg/l</p> <p>merivesi; 0.002 mg/l</p> <p>Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l</p> <p>Sedimentti (Makea vesi); 0.284 mg/kg</p> <p>Sedimentti (Merivesi); 0.028 mg/kg</p> <p>Maaperä; 0.047 mg/kg</p> <p>Suun kautta; 55 mg/kg</p>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyyn 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, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä.
<b>Käsiensuojaus</b>	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn 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.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Pesevy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hyväksytyyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Värittömästä haalean keltaiseen.

## STP® Injector Cleaner

Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	70.5°C
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei määritelty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei merkityksellinen.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	0.8232
Tilavuuspaino	821.8 kg/m <sup>3</sup>
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	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

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

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet



## STP® Injector Cleaner

**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.

##### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**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.

##### Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

##### Aineosien myrkyllisyystiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

## STP® Injector Cleaner

**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

### Ihosityövyttävyyys/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.

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

## STP® Injector Cleaner

### 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

### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

#### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

**Eläintiedot** Ärsyttää ihoa. (@ >50%)

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ei ärsyttävä.

### Alkaryl polyether

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ei ärsyttävä. Samankaltaisuus tiedot.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ei ärsyttävä. Samankaltaisuus tiedot.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu Ei herkistävä. Samankaltaisuus tiedot.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. Samankaltaisuus tiedot.

### Hiilivedyt, C9, aromaatteja

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 492,0

**Lajit** Rotta

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

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 492,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

## STP® Injector Cleaner

<b>Lajit</b>	Kani
<b>Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)</b>	REACH-asiakirjan tieto.
<b>ATE ihon kautta (mg/kg)</b>	3 160,0
<b><u>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</u></b>	
<b>Eläintiedot</b>	Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</u></b>	
<b>Vakava silmävaurio/-ärsytys</b>	Annos: 0.1 ml, 1 sekunti, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.
<b><u>Ihon herkistyminen</u></b>	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</u></b>	
<b>Genotoksisuus - in vitro</b>	Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Genotoksisuus - in vivo</b>	Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</u></b>	
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys</b>	Kolmen sukupolven tutkimus - NOAEC 1500 ppm, Hengitettynä, Rotta P, F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys</b>	Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEC: 100 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto.
<b><u>Aspiraatiovaara</u></b>	
<b>Aspiraatiovaara</b>	1.06 cSt @ 20°C REACH-asiakirjan tieto. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Naftaleeni

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 533,0

**Lajit** Hiiri

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

**ATE suun kautta (mg/kg)** 533,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 500,0

**Lajit** Rotta

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

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 2 500,0

## STP® Injector Cleaner

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 g, 24 tuntia, Kani Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 1.75 / 8 REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 g, 24 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

### Ihon herkistyminen

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

### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

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

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**IARC karsinogeenisyys** IARC-ryhmä 2B Mahdollisesti karsinogeeni ihmisille.

**NTP karsinogeenisyys** Arvioitu todennäköisesti olevan ihmisille karsinogeeni.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOEL: 400 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Kani REACH-asiakirjan tieto.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Aineosien ekologiset tiedot

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

### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** 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 vesieläimille

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

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

## STP® Injector Cleaner

### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

#### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 5.4 mg/l, Levät

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** NOEC, 21 päivää: 3.38 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### Alkaryl polyether

**Myrkyllisyys** Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Hiilivedyt, C9, aromaatteja

#### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: 3.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
EL<sub>50</sub>, 24 tuntia: 4.1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** NOELR, 72 tuntia: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** NOEC, 10 minuuttia: > 99 mg/l, Aktiiviliete  
EC<sub>50</sub>, 10 minuuttia: > 99 mg/l, Aktiiviliete  
REACH-asiakirjan tieto.

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 1.228 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** NOELR, 21 päivää: 2.144 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
QSAR  
REACH-asiakirjan tieto.

### Naftaleeni

#### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 6.08 mg/l, Pimephales promelas  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 2.16 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** IC<sub>50</sub>, 24 tuntia: 29 mg/l, Nitrosomonas  
REACH-asiakirjan tieto.

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

**M-kerroin (krooninen)** 1

## STP® Injector Cleaner

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEC, 40 päivää: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon) REACH-asiakirjan tieto.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 125 päivää: 0.59 mg/l, Daphnia pulex REACH-asiakirjan tieto.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

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

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

##### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 4%: 28 päivää  
Ei helposti biohajoava.

##### Alkaryl polyether

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

##### Hiilivedyt, C9, aromaatteja

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen (30.9%): 2 päivää  
Vesi - Hajoaminen (50.2%): 7 päivää  
Vesi - Hajoaminen (62.1%): 10 päivää  
Vesi - Hajoaminen (78%): 28 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Aine on helposti biohajoava.

##### Naftaleeni

**Biohajoavuus** - Hajoaminen (99.9%): 15.2±8.4 päivää  
REACH-asiakirjan tieto.  
Aine on helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei määritelty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

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

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

##### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

## STP® Injector Cleaner

### Alkaryl polyether

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### Naftaleeni

**Biokertyvyys** BCF: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Karppi) REACH-asiakirjan tieto.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 3.4 REACH-asiakirjan tieto.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukeneva.

### Aineosien ekologiset tiedot

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

**Liikkuvuus** Tuote on huonosti veteenliukeneva.

**Pintajännitys** 26.4 mN/m @ 25°C

#### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

### Alkaryl polyether

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Hiilivedyt, C9, aromaatteja

**Pintajännitys** 29.1 mN/m @ 25°C 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.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### Alkaryl polyether

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 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**



## STP® Injector Cleaner

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

### 14.1. YK-numero

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 luokituksesta, 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.

## STP® Injector Cleaner

<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	Asp. Tox. 1 - H304: Laskentamenetelmä., Asiantuntijan arvio. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä. EUH066: Asiantuntijan arvio.
<b>Version kommentit</b>	Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot // 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot. Kohta 2: Vaaran yksilöinti // 2.2. Merkinnät. Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista // 3.2 Seokset. Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet // 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	19.3.2020
<b>Versio</b>	14
<b>Edellinen päivämäärä</b>	7.4.2017
<b>KTT numero</b>	102
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. 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.