



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

STP® Engine Flush

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® Engine Flush

Tuotenumero 62450, 62300

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

Tunnistetut käytöt Öljyn lisäaine. Moottorin puhdistaja.

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. Hätäpuhelinnumero

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

Kansallinen
hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Asp. Tox. 1 - H304

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

Ihmisten terveys Mikäli materiaalin sisältämät liuottimet pääsevät keuhkoihin saattaa se johtaa keuhkokuumeeseen.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



STP® Engine Flush

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalausekkeet	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.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Sisältää	Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
Pesuaineen merkintä	≥ 30% Alifaattiset hiilivedyt
Täydentävää tietoa vaaroista	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

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja			50 - 100%
CAS-nro: 64742-47-8	EY-nro: 926-141-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304			
1,2-diaminoethane			<0.025%
CAS-nro: 107-15-3	EY-nro: 203-468-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119480383-37-XXXX	
Erityistä huolta aiheuttava aine (SVHC).			
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Resp. Sens. 1B - H334 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
-----------------------	--

STP® Engine Flush

Hengittäminen	Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen	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.
Ihokosketus	Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.
Silmäkosketus	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

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan. Tarkkaile altistunutta henkilöä.
-----------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön paloon.
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, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, 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.
------------------------------------	---

STP® Engine Flush

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältä päästämästä 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 muuttujat

HTP-arvot

1,2-diaminoethane

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 25 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 ppm 50 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

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

DNEL Ei määritelty.

PNEC Ei määritelty.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (CAS: 64742-54-7)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5.6 mg/m³
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.2 mg/m³

PNEC Suun kautta; 9.33 mg/kg

STP® Engine Flush

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	Hyväksytyn 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 suojavisiiriä.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn 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 vaatetusta 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	Hyväksytyn 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

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Oljenväriinen.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	70°C
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei määritelty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei merkityksellinen.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Ei määritelty.

STP® Engine Flush

Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	0.8242
Tilavuuspaino	822.7 kg/m ³
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	3.02 cSt @ 40°C
Räjähtävät 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 materiaaliyryhmää, 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 ₅₀)	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
---	--

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD ₅₀)	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
---	--

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC ₅₀)	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

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

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

STP® Engine Flush

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 $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihokosketus Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosien myrkyllisyystiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

STP® Engine Flush

**Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)**

4 951,0

Lajit Rotta

**Huomiot (hengitettynä
LC₅₀)** 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

Karsinogenisyys NOAEC 1100 mg/m³, 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/m³, Hengitettynä, Rotta
REACH-asiakirjan tieto.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEC > 10400 mg/m³, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto.
Samankaltaisuus tiedot.

Aspiraatiovaara

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

1,2-diaminoethane

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 866,0

Lajit Rotta

STP® Engine Flush

Huomiot (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE suun kautta (mg/kg) 866,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 560,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE ihon kautta (mg/kg) 560,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 14,7

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 14,7

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Annos: 2.5 x 2.5 cm, 1, 5, 15 minuuttia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Kohtalainen tai vakava punoitus (3). REACH-asiakirjan tieto. Skin Corr. 1B - H314

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annos: 50 µl, 1 sekunti, Kani REACH-asiakirjan tieto. Eye Dam. 1 - H318

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys NOAEL 9 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 227 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - LOAEL: 454 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 22 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

STP® Engine Flush

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara 1.265 - 1.725 mPa s @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot

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

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EL₅₀, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL₅₀, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

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

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

1,2-diaminoethane

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 640 mg/l, Poecilia reticulata (Miljoonakala)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: 16.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 645 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 2 tuntia: 3.2 mg/l, Nitrifying bacteria
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 28 päivää: > 10 mg/l, Gasterosteus aculeatus (Kolmipiikki)
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, 21 päivää: 0.16 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

STP® Engine Flush

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

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

1,2-diaminoethane

Pysyvyys ja hajoavuus	REACH-asiakirjan tieto. Samankaltaisuus tiedot.
Valokemiallinen muuntuminen	Vesi - DT ₅₀ : 6.076 tuntia
	REACH-asiakirjan tieto.
	QSAR
Biohajoavuus	Vesi - Hajoaminen (95%): 28 päivää
	REACH-asiakirjan tieto.
	Aine on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei määritetty.

Aineosien ekologiset tiedot

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

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

1,2-diaminoethane

Jakautumiskerroin	log Pow: -4.42 REACH-asiakirjan tieto. QSAR
--------------------------	---

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
----------------------	------------------

1,2-diaminoethane

Adsorptio- ja desorptiokerroin	Vesi - log Koc: 3.68 @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto.
---------------------------------------	--

Henryn lain vakio	0.6 Pa m ³ /mol @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto. Arvioitu arvo.
--------------------------	---

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 määritetty.
-------------------------------------	----------------

STP® Engine Flush

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

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.
Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

STP® Engine Flush

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 Estimaitit. 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., Asiantuntijan arvio.
Version kommentit	Kohta 2: Vaaran yksilöinti // 2.2. Merkinnot.
Viimeinen muutospäivä	24.8.2020
Versio	13
Edellinen päivämäärä	19.3.2020
KTT numero	300
Täydelliset vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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.