



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

STP® Ultra Petrol

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® Ultra Petrol

Tuotenumero 76400

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. Hätäpuhelinnumero

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

Kansallinen
häätäpuhelinnumero 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 Aquatic Chronic 2 - H411

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



STP® Ultra Petrol

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P391 Valumat on kerättävä. 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, Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni
Täydentävää tietoa vaaroista	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. 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			
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)			1 - <2.5%
CAS-nro: 68603-38-3	EY-nro: 271-653-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119951823-33-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411			

STP® Ultra Petrol

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni			1 - <2.5%
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).			
Luokitus STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

2-etyyliheksanoli			1 - <2.5%
CAS-nro: 104-76-7	EY-nro: 203-234-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487289-20-XXXX	
Luokitus Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			

Naftaleeni			0.25 - <0.5%
CAS-nro: 91-20-3	EY-nro: 202-049-5		
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Ferroseeni			0.2 - <0.3%
CAS-nro: 102-54-5	EY-nro: 203-039-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119978280-34-XXXX	
M-kerroin (krooninen) = 10			
Luokitus Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Repr. 1B - H360FD STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 1 - H410			

STP® Ultra Petrol

etyleenidiamiini		0.025 - <0.25%
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.
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.
----------------------------------	---

STP® Ultra Petrol

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 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, suojasaappaat 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 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 hygieeniaa 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.

STP® Ultra Petrol

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Naftaleeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 5 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 2 ppm 10 mg/m³

Ferroseeni

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

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

etyleenidiamiini

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.

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS: 68603-38-3)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 73.44 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.16 mg/kg/day
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.0936 mg/cm²
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 21.73 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.0562 mg/cm²
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.25 mg/kg/day

PNEC makea vesi; 0.007 mg/l
 merivesi; 0.0007 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.83 g/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.21115 mg/kg
 Maaperä; 0.09979 mg/kg

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 151 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 32 mg/m³
 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.

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

STP® Ultra Petrol

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.8 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 23 mg/kg/day
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.3 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11.4 mg/kg/day
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.1 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 0.017 mg/l
 makea vesi, Ajoittainen päästö; 0.17 mg/l
 merivesi; 0.002 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.284 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.028 mg/kg
 Maaperä; 0.047 mg/kg
 Suun kautta; 55 mg/kg

Ferroseeni (CAS: 102-54-5)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.02 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.04 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.025 mg/kg
 painokiloa kohti päivässä
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.005 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.013 mg/kg painokiloa
 kohti päivässä
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.013 mg/kg painokiloa
 kohti päivässä

PNEC

makea vesi; 0 mg/l
 merivesi; 0 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.876 mg/l

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 suojasiiriä.

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 suojausmenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.

STP® Ultra Petrol

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	Värillinen neste
Väri	Vaalea (tai kalpea). Kullanvärinen. Oranssi.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	73°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	0.8111
Tilavuuspaino	812.6 kg/m³
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	2.154 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	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Hapot. Hapettavia materiaaleja.
----------------------	---

STP® Ultra Petrol

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 Vahvoja hapettajia.

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 LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 086,63

Ihosyövyttävyyksi/ihon ärsytys

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.

STP® Ultra Petrol

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.

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

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.

STP® Ultra Petrol

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus 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

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 558,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosyövyttävyyys/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

STP® Ultra Petrol

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.

2-etyyliheksanoli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 290,0

Lajit Rotta

Huomioit (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE suun kautta (mg/kg) 3 290,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Lajit Rotta

Huomioit (ihon kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE ihon kautta (mg/kg) 3 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 6.75 Annos: 0.5 ml, 4 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Erittäin ärsyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 500 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 2520 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

STP® Ultra Petrol

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 250 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara 4.3 mPa s @ 40°C/104°F REACH-asiakirjan tieto.

Ferroseeni

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 320,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE suun kautta (mg/kg) 1 320,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

ATE ihon kautta (mg/kg) 3 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.5 g, 4 tuntia, Kani Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0.5 / 1 REACH-asiakirjan tieto.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annos: 0.1 g, 72 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto.

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Seulonta - NOEL 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta P, F2 REACH-asiakirjan tieto.

STP® Ultra Petrol

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt 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 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 LL₅₀, 96 tuntia: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EL₅₀, 48 tuntia: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EL₅₀, 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

2-etyyliheksanoli

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
REACH-asiakirjan tieto.

STP® Ultra Petrol

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 39 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
REACH-asiakirjan tieto.

Ferroseeni

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 48 tuntia: 24.5 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 24 tuntia: 2.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 1.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEC, 6 tuntia: > 87.6 mg/kg, Pseudomonas putida
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

M-kerroin (krooninen) 10

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 14 päivää: 1.5 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivää: ~ 0.0015 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
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.

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

Biohajoavuus Vesi - Hajoaminen 57.95 %: 28 päivää
REACH-asiakirjan tieto.
Luonnostaan biohajoava.

2-etyyliheksanoli

Biohajoavuus Vesi - Hajoaminen 79 - 99.9%: 2 viikkoa
REACH-asiakirjan tieto.
Aine on helposti biohajoava.

Ferroseeni

STP® Ultra Petrol

Biohajoavuus

Vesi - Hajoaminen (56%): 28 päivää
REACH-asiakirjan tieto.
Luonnostaan 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.

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni**Biokertyvyys**

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

2-etyyliheksanoli**Biokertyvyys**

BCF: 25.33, REACH-asiakirjan tieto.

Jakautumiskerroin

log Pow: 2.9 REACH-asiakirjan tieto.

Ferroseeni**Jakautumiskerroin**

log Pow: 3.711 REACH-asiakirjan tieto.

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.

2-etyyliheksanoli**Pintajännitys**

47 mN/m @ 20°C/68°F REACH-asiakirjan tieto.

Ferroseeni**Adsorptio- ja
desorptiokerroin**

- log Koc: ~ 3 @ 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

STP® Ultra Petrol

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

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3082
YK nro. (IMDG)	3082
YK nro. (ICAO)	3082
YK nro. (ADN)	3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ Ferroseeni, Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ Ferroseeni, Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	9
ADR/RID luokituskoodi	M6
ADR/RID etiketti	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9
ADN-luokka	9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

STP® Ultra Petrol

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-F
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3Z
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	90
Tunnelirajoituskoodi	(-)

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 turvallisuusselvitystä 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, Aquatic Chronic 2 - H411: Laskentamenetelmä. EUH066: Asiantuntijan arvio.
Version kommentit	Tarkistettu luokitus. Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot // 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.
Viimeinen muutospäivä	19.3.2020

STP® Ultra Petrol

Versio	6
Edellinen päivämäärä	26.11.2018
KT numero	170
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Maksa) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä tai hengitettynä.

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.