



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

STP® High Mileage Petrol 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® High Mileage Petrol Injector Cleaner
Tuotenumero	24200

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

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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, sykliiset, <2% aromaatteja, Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni, Hiilivedyt, C9, aromaatteja
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, sykliiset, <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	
Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni	5 - <10%
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	
Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini	2.5 - <5%
CAS-nro: —	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315	

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Alkaryl polyether		2.5 - <5%
CAS-nro: —		
Luokitus Aquatic Chronic 3 - H412		
Hiilivedyt, C9, aromaatteja		1 - <2.5%
CAS-nro: —	EY-nro: 918-668-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119455851-35-XXXX
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Naftaleeni		0.5 - <1%
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		
1,2,4-trimetyylibentseeni		0.5 - <1%
CAS-nro: 95-63-6	EY-nro: 202-436-9	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		
Diethylbenzene		0.25 - <0.5%
CAS-nro: 25340-17-4	EY-nro: 246-874-9	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

mesityleeni	0.25 - <0.5%
CAS-nro: 108-67-8	EY-nro: 203-604-4
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	
kumeeni	0.025 - <0.25%
CAS-nro: 98-82-8	EY-nro: 202-704-5
Luokitus	
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

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

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

STP® High Mileage Petrol 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 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

1,2,4-trimetyylibentseeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m³

mesityleeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m³

kumeeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 100 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 250 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.

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.

Hiilivedyt, C9, aromaatteja

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 150 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 25 mg/kg/day
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 32 mg/m³
 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® High Mileage Petrol Injector Cleaner

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.8 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 53.2 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 23 mg/kg/day</p> <p>Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.3 mg/m³</p> <p>Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m³</p> <p>Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 26.6 mg/m³</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>
PNEC	<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



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Älä tupakoi työskentelyalueella. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Pese ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyin standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Oljenvärisen.

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	72°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	0.8293
Tilavuuspaino	827.8 kg/m ³
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	2.27 cSt @ 40°C
Räjähättävät 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 materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

STP® High Mileage Petrol 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 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.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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 mm²/s. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aineosien myrkyllisyystiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Lajit Rotta

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

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

Ihosityövyttävyys/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/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

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

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

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kolmen sukupolven tutkimus - NOAEC >= 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 altisuminen

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.

Polyolefiini alkyylifenoli alkyylimamiini

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ärsyttää ihoa. (@ >50%)

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä.

Alkaryl polyether

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

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 Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. Samankaltaisuus tiedot.

Hiilivedyt, C9, aromaatteja

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 492,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) REACH-asiakirjan tieto.

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot 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.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kolmen sukupolven tutkimus - NOAEC 1500 ppm, Hengitettynä, Rotta P, F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEC: 100 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara 1.06 cSt @ 20°C REACH-asiakirjan tieto. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Aineosien ekologiset tiedot

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

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet 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 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.

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

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

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

**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

Polyolefini alkyylifenoli alkyyliamiini

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** EC₅₀, 96 tuntia: 5.4 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

Alkaryl polyether

Myrkyllisyys Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hiilivedyt, C9, aromaatteja

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
REACH-asiakirjan tieto.

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt** EL₅₀, 48 tuntia: 3.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
EL₅₀, 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
EC₅₀, 10 minuuttia: > 99 mg/l, Aktiiviliete
REACH-asiakirjan tieto.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOELR, 21 päivää: 2.144 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
 QSAR
 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.

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.

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.

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Polyolefiini alkyylifenoli alkyyliamiini

STP® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Alkaryl polyether

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

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

Hiilivedyt, C10, aromaatteja, >1% naftaleeni

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

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® High Mileage Petrol 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® High Mileage Petrol Injector Cleaner

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Asp. Tox. 1 - H304: Laskentamenetelmä., Testitulosten perusteella. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä.
Version kommentit	Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot // 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.
Viimeinen muutospäivä	19.3.2020
Versio	3
Edellinen päivämäärä	26.11.2018
KTT numero	555
Täydelliset vaaralausekkeet	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 vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, 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.