

Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
Versio UDS000337_20161221

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

FUEL STABILIZER
Bulk

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

Erilaiset lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tytäryhtiöt | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

Fysikaalinen: Syttyvä neste, kategoria 3
Syttyvä neste ja höyry.
Luokitus perustuu testeihin.



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | FUEL STABILIZER | Päiväys | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000337_9_20170629 (FI) | Versio | UDS000337_20161221 |

Terveydellinen: Aspiraatiovaara, kategoria 1
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Ihoärsytys, kategoria 2
 Ärsyttää ihoa.
 silmä-ärsytys, kategoria 2
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Ihon herkistyminen, kategoria 1
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen, kategoria 1
 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

Luokitus laskentamenetelmä.

Ympäristövaara : Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus laskentamenetelmä.

Muut tiedot : Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuotetunniste: Sisältää:
 hiilivetyliuotinta

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Vaara

Vaaralauseke (-lausekkeet): H226 : Syttyvä neste ja höyry.
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 : Ärsyttää ihoa.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (-lausekkeet): P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P331 : Ei saa oksennuttaa.
 P314 : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P405 : Varastoi lukitussa tilassa.
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

2.3 Muut vaarat

Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI)

Päiväys
Versio

29.06.17 Version : 2.0
UDS000337_20161221

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

| Vaarallinen aine | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomautus |
|--|---------------------|------------|-------------|--------|--|--------------------------|-----------|
| Hillivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | 01-2119458049-33 | - | (919-446-0) | 60-100 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H304,H336,H372,H411 | B,Q |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet; Kerosiini - täsmentämätön | | 64742-47-8 | 265-149-8 | 1-5 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1 | H226,H304 | B,P |
| Proprietary polymeric additive | - | - | - | <5 | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 | H314,H317,H318 | |
| Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%) | 01-2119463583-34 | 64742-94-5 | 265-198-5 | 0-1 | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H319,H304,H411 | B |

Explanation notes

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------------------|--|
| Roiskeet silmiin : | Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Kysy neuvoa lääkäriltä |
| Iho : | Riisu aineet tahraamat vaatteet heti ja pyyhi aineen kanssa kosketukseen joutunut iho rievulla. Pese sitten saippualla ja vedellä Kysy neuvoa lääkäriltä |
| Hengitys : | Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Kysy neuvoa lääkäriltä |
| Nieleminen : | Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------|---|
| Hengitys : | Liuttimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nieleistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuttimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
Versio UDS000337_20161221

| | |
|---------------------------|--|
| Iho : | Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua Ärsyttää ihoa Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Roiskeet silmiin : | Oireet: punoitusta ja kipua Ärsyttää silmiä Oireet: punoitusta ja kipua |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Aseta asianmukaiseen säiliöön
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 2.0
Versio : UDS000337_20161221

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erilaiset lisäaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|--|---|
| Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : | Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi |
| Henkilökohtaiset suojaimet : | Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä |
| hengityksensuojaus : | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| suositeltu hengityssuojaus: | Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A) |



| | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote : | FUEL STABILIZER | Päiväys | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000337_9_20170629 (FI) | Versio | UDS000337_20161221 |

Ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitukenkestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.

Suosittelut käsineet: (nitrili)

Silmiensuojaus : Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste.

väri : Värillinen.

haju : Ominainen haju.

pH : Ei sovelleta.

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.

Leimahduspiste : 38 °C (Suljettu kuppi)

Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.

Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.

alempi : Ei käytettävissä.

Höyrinpaine : Ei käytettävissä.

Tiheys : 0.787 g/cm³ (@ 20°C).

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon

Itsesyttymispiste : > 200 °C

Viskositeetti : Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit



Tuote : FUEL STABILIZER Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI) Versio UDS000337_20161221

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
syöpää aiheuttavat vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys : Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen : Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Iho : Ärsyttää ihoa
 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|--|------------|------------------------|--------------|
| Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%) | 64742-94-5 | LD50-suun kautta,rotta | > 2000 mg/kg |
| | | LD50-ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg |
| Hiihivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | - | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |
| | | LC50-heng. rotta | > 10 mg/l |
| | | LD50-ihon kautta, kani | > 4 mg/kg |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle



Tuote : FUEL STABILIZER **Päiväys** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI) **Versio** UDS000337_20161221

12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|--|------------|-------------------|-------------|
| Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%) | 64742-94-5 | EC50-levät | 1-10 mg/l |
| | | LC50 - kala | 1-10 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | 1-10 mg/l |
| Hilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | - | EC50-levät | 4.6-10 mg/l |
| | | LC50 - kala | 10-30 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | 10-22 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.
 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot



| | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote : | FUEL STABILIZER | Päiväys | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000337_9_20170629 (FI) | Versio | UDS000337_20161221 |

14.1 YK-numero

YK-numero : 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (turpentine substitute, solvent naphtha)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokkaLuokitus: 3
ADR/RID - Luokitus: F1**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä: III

14.5 YmpäristövaaratADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä
IMDG - ympäristövaara: Merivesistöä saastuttava
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**ADR/RID - Tunnelikoodi: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
Versio UDS000337_20161221

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H226 : Syttyvä neste ja höyry.

H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA :

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

