

Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys
Versio 01.08.14 Version : 1.0
UDS000337_20120903

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.
Terveydellinen: Aspiraatiovaara, kategoria 1



Tuote :	FUEL STABILIZER	Päiväys	01.08.14 Version : 1.0
Ref.Nr.:	UDS000337_9_20140801 (FI)	Versio	UDS000337_20120903

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

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

Xn : HAITALLINEN

N : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

Terveystiedot:	R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Fysikaalinen:	R10: Syttyvää.
Ympäristövaara :	R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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. H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke (-lausekkeet):	P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. 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. P405 : Varastoi lukitussa tilassa. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys
Versio

01.08.14 Version : 1.0
UDS000337_20120903

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	919-446-0	60-100	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön (polymeeri)	64742-47-8	265-149-8	1-5	Xn	10-65	B
	-	-	<5	C	34-43-52	
Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	0-1	Xn,N	36/38-51/53-65	B
Phenol, 2,2'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(nitriomethylidyne)]bis-	94-91-7	202-374-2	0-1	Xn,N	10-22-36/38-43-51/53	
Explanation notes						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	01-2119458049-33	64742-82-1	919-446-0	60-100	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H336,H304,H411	B
Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)		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							

(*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.



Tuote :	FUEL STABILIZER	Päiväys	01.08.14 Version : 1.0
Ref.Nr.:	UDS000337_9_20140801 (FI)	Versio	UDS000337_20120903

Nieleminen :	Kysy neuvoa lääkäriltä 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 :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Ärsyttää ihoa Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	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



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys 01.08.14 Version : 1.0
Versio UDS000337_20120903

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.

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 kipinäoimattomia 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



Tuote :	FUEL STABILIZER	Päiväys	01.08.14 Version : 1.0
Ref.Nr.:	UDS000337_9_20140801 (FI)	Versio	UDS000337_20120903

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä
	Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
	Estettävä staattisen sähköön 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.
	Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A)
ihonsuojaus :	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
	(nitrili)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja.

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 :	30 °C
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.787 g/cm ³ (@ 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



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys
Versio

01.08.14 Version : 1.0
UDS000337_20120903

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	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

12.1 Myrkyllisyys

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

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	EC50-levät	1-10 mg/l



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys
Versio

01.08.14 Version : 1.0
UDS000337_20120903

		LC50 - kala	1-10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1-10 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas (Bentseeni<0.1%)	64742-82-1	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 vastaanottopaikkaan.
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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 vaaraluokka



Tuote : FUEL STABILIZER
Ref.Nr.: UDS000337_9_20140801 (FI)

Päiväys
Versio 01.08.14 Version : 1.0
UDS000337_20120903

Luokitus: 3
ADR/RID - Luokitus: F1

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä
IMDG - Marine pollutant: 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 73/78 -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
EU-direktiivien 99/45/EU
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R10: Syttyvää.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R34: Syövyttävää.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52: Haitallista vesielioille.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



Tuote :	FUEL STABILIZER	Päiväys	01.08.14 Version : 1.0
Ref.Nr.:	UDS000337_9_20140801 (FI)	Versio	UDS000337_20120903

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H226 : Syttyvä neste ja höyry.
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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

