

Tuote : DIESEL ADDITIVE  
Ref.Nr.: UDS000327\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Versio UDS000327\_20140801

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**DIESEL ADDITIVE**  
Bulk

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

Erilaiset lisäaineet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 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



Tuote : DIESEL ADDITIVE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000327\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000327\_20140801

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Aspiraatiovaara, kategoria 1  
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu  
 Luokitus laskentamenetelmä.  
**Muut tiedot :** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
**Muut tiedot :** Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät**

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

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
 hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkki (-merkit):**



**Huomiosana:** Vaara  
**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
**Turvalauseke (-lausekkeet):** P101 : Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 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.  
**Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

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
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneia isnalkaaneia	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	60-100	Asp. Tox. 1	H304	B,Q



**Tuote :** DIESEL ADDITIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000327\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Versio** UDS000327\_20140801

syklisiä < 2% aromaatteja							
2-ethylhexan-1-ol	01-2119487289-20	104-76-7	203-234-3	0-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	B
2-ethylhexan-1-ol	01-2119487289-20	104-76-7	203-234-3	0-5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H332,H315,H319,H335	B
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	01-2119457273-39	-	(918-481-9)	0-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226,H304	Q
<b>Explanation notes</b>							
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo							
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

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu
<b>Hengitys :</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Nieleminen :</b>	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. EI saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ärsyttää lievästi ihoa Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää lievästi silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet



**Tuote :** DIESEL ADDITIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000327\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Versio** UDS000327\_20140801

### 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, CO<sub>2</sub>

### 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.  
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

### 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 kipinöinti  
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.



Tuote : DIESEL ADDITIVE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000327\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000327\_20140801

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 :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Suodatinsuojain, jossa orgaanisten kaasujen/höyryjen suodatin ( tyyppi A tai AX) sekä öljytiivis kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten suodatin,
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
Suosittelut käsiineet:	(nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : Neste.  
 väri : Ruskea.



Tuote :	DIESEL ADDITIVE	Päiväys	29.06.17 Version : 3.0
Ref.Nr.:	UDS000327_9_20170629 (FI)	Versio	UDS000327_20140801

haju :	Ominainen haju.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	> 62 °C
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.785 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet	785 g/l
--------------------------------------	---------

## 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

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista



Tuote : DIESEL ADDITIVE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000327\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000327\_20140801

välitön myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
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:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
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 :	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
Roiskeet silmiin :	Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	>5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	EC50-levät	1000 mg/l
		LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1000 mg/l



**Tuote :** DIESEL ADDITIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000327\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Versio** UDS000327\_20140801

## 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 vastaanottoaikaan.  
**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.  
ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.





Tuote : DIESEL ADDITIVE  
 Ref.Nr.: UDS000327\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
 Versio : UDS000327\_20140801

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
 IMDG - ympäristövaara: No  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

IMDG - Ems: Ei sovelleta.

**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)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:  
 H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 : Haitallista hengitettynä.  
 H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KORJAUS KOHDASSA :  
 acronyms and synonyms:  
 8.2 Altistumisen ehkäiseminen  
 TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative



---

<b>Tuote :</b>	DIESEL ADDITIVE	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000327_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000327_20140801

---

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

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

