

Tuote : DIESEL ANTI PARAFFIN Päiväys 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000328\_20140801

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

### 1.1 Tuotetunniste

**DIESEL ANTI PARAFFIN**  
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:** Ei luokiteltu  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Aspiraatiovaara, kategoria 1



<b>Tuote :</b>	DIESEL ANTI PARAFFIN	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000328_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000328_20140801

	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 Epäillään aiheuttavan syöpää .
Luokitus laskentamenetelmä.	
<b>Ympäristövaara :</b>	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus laskentamenetelmä.	
<b>Muut tiedot :</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: Naftaleeni
<b>Muut tiedot :</b>	Ei luokiteltu

## 2.2 Merkinnät

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

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkki (-merkit):**



<b>Huomiosana:</b>	Vaara
<b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>	H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää . H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvauseke (-lausekkeet):</b>	P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P281 : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. 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.
<b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: Naftaleeni

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Tuote : DIESEL ANTI PARAFFIN  
 Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
 Versio

29.06.17 Version : 2.0  
 UDS000328\_20140801

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	60-100	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% nafteeninen	01-2119463588-24	-	(919-284-0)	10-20	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H351,H336,H304,H411	Q
mesityleeni1,3,5-trimetyyllibentseeni	01-2119463878-19	108-67-8	203-604-4	0-5	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H315,H319,H335,H411	A
1,2,3-Trimethylbenzene	-	526-73-8	208-394-8	0-5	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H226,H315,H319	A
1,2,4-trimetyyllibentseeni	01-2119472135-42	95-63-6	202-436-9	0-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H315,H319,H335,H411	A
Alkylated phenol	-	-	-	0-5	Eye Irrit. 2	H319	
Alkylated phenol	-	-	-	0-5	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H412	
Naftaleeni	01-2119561346-37	91-20-3	202-049-5	<2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H351,H302,H400,H410	A

#### Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty 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 päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja huuhtelee aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Anna tekohengitystä vain, jos potilas ei hengitä Hakeudu lääkärin hoitoon
<b>Nieleminen :</b>	Älä pane oksentamaan Huuhtelee suu vedellä (älä niele) Hakeudu lääkärin hoitoon

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



<b>Tuote :</b>	DIESEL ANTI PARAFFIN	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000328_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000328_20140801

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta Oireet: arka kurkku, yskää, hengitysvaikeuksia, voimakkaita hengitysvaikeuksia, päänsärkyä
<b>Nieleminen :</b>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ärsyttää ihoa. Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää silmiä. Oireet: punoitusta ja kipua

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua  
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.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

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

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen



Tuote : DIESEL ANTI PARAFFIN Päiväys 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000328\_20140801

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
 On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.  
 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 :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
mesityleeni1,3,5-trimetyylibentseeni	108-67-8	TWA	20 ppm
1,2,3-Trimethylbenzene	526-73-8	TWA	20 ppm
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
mesityleeni1,3,5-trimetyylibentseeni	108-67-8	TWA	20 ppm
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
		HTP 15	20 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset ohjeet altistumisen** Varmista, että tuuletus on riittävä



Tuote :	DIESEL ANTI PARAFFIN	Päiväys	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000328_9_20170629 (FI)	Versio	UDS000328_20140801

<b>torjumiseksi :</b>	Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojaustoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
<b>ihonsuojaus :</b>	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)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto :</b>	Neste.
<b>väri :</b>	Kellanuskea.
<b>haju :</b>	Ominainen haju.
<b>pH :</b>	Ei sovelleta.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Leimahduspiste :</b>	> 62 °C
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrinpainne :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	0.884 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukenematon
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	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 : DIESEL ANTI PARAFFIN Päiväys 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000328\_20140801

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakas hapetin

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua  
 Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
 CO, CO2

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**välitön myrkyllisyys:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**ihosyövyttävyyys/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:** Epäillään aiheuttavan syöpää .  
**lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
**elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
**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 :** Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä  
**Iho :** Ärsyttää ihoa.  
**Roiskeet silmiin :** Ärsyttää silmiä.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg



Tuote : DIESEL ANTI PARAFFIN  
Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0  
Versio UDS000328\_20140801

		LC50-heng. rotta	4688 mg/m3
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 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	
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	-	EC50-levät	> 10 mg/l
		LC50 - kala	2-5 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3-10 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista 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



Tuote : DIESEL ANTI PARAFFIN  
Ref.Nr.: UDS000328\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0  
Versio UDS000328\_20140801

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

YK-numero : 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokitus: 9  
ADR/RID - Luokitus: M6

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä: III

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä  
IMDG - ympäristövaara: Merivesistöä saastuttava  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

ADR/RID - Tunnelikoodi: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-F  
IATA/ICAO - PAX: 964  
IATA/ICAO - CAO: 964

**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**

**Tuote :** DIESEL ANTI PARAFFIN  
**Ref.Nr.:** UDS000328\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 2.0  
**Versio** UDS000328\_20140801

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

- H226 : Syttyvä neste ja höyry.
- 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.

**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

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.

