

Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**FUEL SYSTEM CLEANER**  
Bulk

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Additiver

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**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

Subsidiaries		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. Nødtelefon

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Danmark:** Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Ikke klassificeret  
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** Hudirritation, kategori 2



Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

Forårsager hudirritation.  
 Alvorlig øjenskade, kategori 1  
 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 Aspirationsfare, kategori 1  
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

**Miljø :** Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1  
 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

**Andre :** Ikke klassificeret

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Produktidentifikator:**      Indeholder:  
 Destillater (råolie)

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Farlig

**Faresætning(er):** H315 : Forårsager hudirritation.  
 H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætning(er):** P101 : Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P305/351/338 : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 : Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P301/310 : I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P331 : Fremkald IKKE opkastning.  
 P405 : Opbevares under lås.  
 P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

## 2.3. Andre farer

Ingen information haves

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER  
 Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Gennemgang af : UDS000339\_20140804

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	30-60	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Proprietary polymeric additive	-	-	-	30-60	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H318,H400,H410	X
Kulbrinter, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	01-2119457735-29	-	(919-029-3)	10-20	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H315,H332,H411	Q
Proprietary polymeric additive	-	-	-	1-10	Aquatic Chronic 3	H412	
Proprietary polymeric additive	-	-	-	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	X
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naphthalen	01-2119463588-24	-	(919-284-0)	1-5	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
mesitylen1,3,5 - trimethylbenzen	01-2119463878-19	108-67-8	203-604-4	<1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H315,H319,H335,H411	A
naphthalen	01-2119561346-37	91-20-3	202-049-5	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H351,H302,H400,H410	A
1,2,4-trimethylbenzen	01-2119472135-42	95-63-6	202-436-9	<1	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

#### Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.

X : SCL (specifikke koncentrationsgrænser)

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Rådspørg læge
Hudkontakt :	Vask med vand og sæbe Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inåndning :	Kan forårsage irritation. Symptomer: ondt i halsen, hoste
Indtagelse :	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.



Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

**Kontakt med hud :** Irriterer huden.  
Symptomer: rødme og smerte  
**Kontakt med øjne :** Risiko for alvorlig øjenskade.  
Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Generelt :** Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)  
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlig og giftig røg kan opstå ved brand

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand  
Brug åndedrætsapparat

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-briller/ansigtsskærm.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



Produkt navn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 Øjenvandsflasker bør forefindes

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Additiver

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
naphthalen	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
naphthalen	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet.
	Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker
	Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	(neopren)



Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

øjne : Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Væske.  
far : Gul.  
duft : Karakteristisk duft.  
pH : Kan ikke benyttes.  
Kogepunkt/intervall : Ikke bestemt.  
Antændelsestemperatur : 74 °C (lukket kop)  
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.  
Eksplosionsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.  
Nedre : Kan ikke fås.  
Damptryk : Ikke bestemt.  
Vægtfylde : 0.89 (@ 15°C).  
Vandopløselighed : Uopløselig i vand  
Selvantændelsepunkt : Ikke bestemt.  
Viskositet : 12.5 cSt @ 40°C

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Indånd ikke røg i tilfælde af brand  
Farlig og giftig røg kan opstå ved brand

### 10.4. Forhold, der skal undgås

varme

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter



Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

CO, CO2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/irritation:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>aspirationsfare:</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

<b>Inåndning :</b>	Kan forårsage irritation.
<b>Indtagelse :</b>	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
<b>Kontakt med hud :</b>	Irriterer huden.
<b>Kontakt med øjne :</b>	Risiko for alvorlig øjenskade.

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 5266 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 3160 mg/kg
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	>5000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 5000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1  
 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

**Økotoksikologiske data:**

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	-	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	1000 mg/l
		EC50 dafnier	1000 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen information haves

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information haves

**12.4. Mobilitet i jord**

Uopløselig i vand

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information haves

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen information haves

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.  
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

UN-Nr. : 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyether amine)





Produktnavn : FUEL SYSTEM CLEANER      Dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000339\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000339\_20140804

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 9  
ADR/RID - Klassifikationskode: M6

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 : Farlig ved indånding.



---

<b>Produktnavn :</b>	FUEL SYSTEM CLEANER	<b>Dato :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000339_10_20170629 (DA)	<b>Gennemgang af :</b>	UDS000339_20140804

---

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol  
acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.