

Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
Erstatter: UDS000340\_20120416

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

OCTANE BOOSTER  
Bulk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Tilsetninger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Ikke klassifisert  
**Helse:** Aspiration Hazard Category 1  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



Produktnavn : OCTANE BOOSTER      **Utarbeidet dato :** 04.08.14 Version : 1.0  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)      **Erstatter:** UDS000340\_20120416

**Miljø :** Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**Andre farer :** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Xn : HELSESKADELIG  
 N : MILJØSKADELIG  
**Helse:** R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.  
 R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Classification is based on available toxicological data on Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (MMT).  
 Se del 11 for ytterligere informasjon.  
**Fysisk:** Ikke klassifisert  
**Miljø :** R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
**Andre farer :** Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
 hydrokarboner  
**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Fare  
**Farefremstilling:** H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**Tilleggsfremstilling(er):** P101 : Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P301/310 : VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P331 : IKKE framkall brekning.  
 P405 : Oppbevares i lukket beholder.  
 P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.  
**Ekstra fareinformasjon:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
 Erstatter: UDS000340\_20120416

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	60-100	Xn	10-65-66	B,P
Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)	12108-13-3	121-081-33	1-5	T+,Xi,N	26-24/25-38-50/53	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	1-5	Xn,N	51/53-65-66-67	B
Proprietary polymeric additive	-	-	1-5	Xi	38	
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	203-604-4	0-1	Xi,N	10-37-51/53	A
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	0-1	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P
Naftalen	91-20-3	202-049-5	<1	Xn,N	22-40-50/53	A
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	0-1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A

**Explanation notes**

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy		64742-82-1	265-185-4	60-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226,H304	B,P
Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)	01-2119495971-23	12108-13-3	121-081-33	1-5	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H330,H310,H301,H315,H400,H410	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)		64742-94-5	265-198-5	1-5	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	B
Proprietary polymeric additive		-	-	1-5	Skin Irrit. 2	H315	
Mesitylen (Trimethylbenzener)		108-67-8	203-604-4	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)		64742-95-6	265-199-0	0-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1.	H226,H315,H335,H336,H304,H411	B,P



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
 Erstatter: UDS000340\_20120416

						Aquatic Chronic 2	
Naftalen	ABNA	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-Trimetylbenzen	ABNA	95-63-6	202-436-9	0-1		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

#### Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i minst 15 minutter Søk veiledning fra lege
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann Søk veiledning fra lege
<b>Inhalering:</b>	Sørg for at pasienten får frisk luft Ved pustevansker må det gis oksygen Gi kunstig åndedrett kun hvis pasienten ikke puster Søk veiledning fra lege
<b>Svelging:</b>	Ikke fremkall brekninger Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege Snu pasienten over på siden ved brekninger Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person Oppsøk lege øyeblikkelig

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast



Produktnavn : OCTANE BOOSTER      **Utarbeidet dato :** 04.08.14 Version : 1.0  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)      **Erstatter:** UDS000340\_20120416

**Hudkontakt:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Symptomer: rødhet og smerter  
**Kontakt med øyne:** Mildt irriterende for øynene  
Symptomer: rødhet og smerter

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan danne eksplosive damp/luft-blandinger  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
 Erstatter: UDS000340\_20120416

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
 Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tilsetninger

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm
Naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm
Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)	12108-13-3	TWA	0.1 ppm
Naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Kontrollprosedyrer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Holdes unna varme og antenningskilder

**Personlig beskyttelse:** Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

**Innånding:** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
 Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX)

**Hender og hud:** Bruk egnede vernehansker  
 (nitril)



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
Erstatter: UDS000340\_20120416

Øyne: ..... Bruk vernebriller.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Ravfarget.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	56 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsgrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0.806 g/cm <sup>3</sup> (@ 15°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Selvantennelse:	Ikke påvist.
Viskositet:	1 cSt @ 40°C

### 9.2. Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Kan brytes ned ved kontakt med lys.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting  
lys

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
 Erstatter: UDS000340\_20120416

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
<b>Hudkontakt:</b>	Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabbit	> 2000 mg/kg

MMT-solution: (concentration 1-5%)

LD50 oral rat: 175 mg/kg (148-207 mg/kg); LC50 inhal rat: > 5.43 mg/l (vapor, noseonly, 4h); LC50 inhal rat: > 19.8 mg/l (vapor, 1h); LD50 derm rat: > 2000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	IC50 alger	1 - 10 mg/l
		LC50 fisk	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 alger	1-10 mg/l
		LC50 fisk	1-10 mg/l
		EC50 daphnia	1-10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
Erstatter: UDS000340\_20120416

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømme i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Kontaminert emballasje:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1268

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Naphta, Trimethylbenzenes)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifiseringskode: F1

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja  
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet  
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20140804 (NO)

Utarbeidet dato : 04.08.14 Version : 1.0  
Erstatter: UDS000340\_20120416

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\* Forklaring faresetninger:

- R10: Brannfarlig.
- R20: Farlig ved innånding.
- R22: Farlig ved svelging.
- R26: Meget giftig ved innånding.
- R37: Irriterer luftveiene.
- R38: Irriterer huden.
- R40: Mulig fare for kreft.
- R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.
- R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- R24/25: Giftig ved hudkontakt og svelging.
- R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

\*Forklaring H-setninger:

- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H301 : Giftig ved svelging.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H310 : Fatal in contact with skin.
- H315 : Irriterer huden.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.



---

<b>Produktnavn :</b>	OCTANE BOOSTER	<b>Utarbeidet dato :</b>	04.08.14 Version : 1.0
<b>Ref.nr.:</b>	UDS000340_11_20140804 (NO)	<b>Erstatter:</b>	UDS000340_20120416

---

H330 : Fatal if inhaled.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H400 : Very toxic to aquatic life.  
H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

