

Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
 Erstatter: UDS000340\_20170629

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

### 1.1. Produktidentifikator

OCTANE BOOSTER  
 P-317519  
 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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: Brannfarlig væske, kategori 3  
 Brannfarlig væske og damp.



Produktnavn : OCTANE BOOSTER      **Utarbeidet dato :** 19.10.17 Version : 3.0  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)      **Erstatter:** UDS000340\_20170629

Klassifisering basert på testing.

**Helse:** Hudirritasjon, kategori 2  
 Irriterer huden.  
 øyeirritasjon, kategori 2  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Fare ved aspirasjon, kategori 1  
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Classification is based on available toxicological data on Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (MMT).  
 Se del 11 for ytterligere informasjon.

**Andre farer :** Ikke klassifisert

## 2.2. Merkingselementer

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

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Fare

**Farefremstilling:** H226 : Brannfarlig væske og damp.  
 H315 : Irriterer huden.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
 P241 : Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
 P273 : Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P301/310 : VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P331 : IKKE framkall brekning.  
 P403/235 : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
 Erstatter: UDS000340\_20170629

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,	01-2119457273-39	-	(918-481-9)	75-100	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H304,H411	Q
2-ethylhexan-1-ol	01-2119487289-20	104-76-7	203-234-3	10-25	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H315,H319,H332,H335	B
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%)	01-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	1-5	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H304,H336,H411	B
polyolefine alkyl phenol alkyl amine	-	-	-	1-5	Skin Irrit. 2	H315	
Polyether polyol	-	-	-	1-5	Aquatic Chronic 3	H412	
Naftalen	01-2119561346-37	91-20-3	202-049-5	<1		H228,H302,H351,H400,H410	A

#### Explanation notes

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

B : stoff med administrativ norm

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene:

Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

**Produktnavn :** OCTANE BOOSTER  
**Ref.nr.:** UDS000340\_11\_20171019 (NO)

**Utarbeidet dato :** 19.10.17 Version : 3.0  
**Erstatter:** UDS000340\_20170629

<b>Hudkontakt:</b>	minst 15 minutter Søk veiledning fra lege 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
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter, nedsatt syn

#### 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



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
Erstatter: UDS000340\_20170629

## 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 kloakknett 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. HÅNDTERING OG LAGRING

### 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

Eksposeringsgrenser:



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
 Erstatter: UDS000340\_20170629

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm
Naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)	12108-13-3	TWA	0.2 mg/m3
Naftalen	91-20-3	TWA	50 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske.
<b>Farge :</b>	Ravfarget.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	56 °C (lukket kopp)
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.814 g/cm <sup>3</sup> (@ 15°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	Ikke påvist.
<b>Viskositet:</b>	1.5 cSt @ 40°C

### 9.2. Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET



Produktnavn : OCTANE BOOSTER      **Utarbeidet dato :** 19.10.17 Version : 3.0  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)      **Erstatter:** UDS000340\_20170629

### 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

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	Irriterer huden.
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Information on likely routes of exposure:

<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



Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
 Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
 Erstatter: UDS000340\_20170629

fremkalle kjemisk lungebetennelse.  
**Hudkontakt:** Irriterer huden  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

### Opplysninger om helsefare:

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

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
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 eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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





Produktnavn : OCTANE BOOSTER  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)

Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
Erstatter: UDS000340\_20170629

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Må ikke tømmes 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. (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.,

### 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

### 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 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER



Produktnavn : OCTANE BOOSTER      Utarbeidet dato : 19.10.17 Version : 3.0  
Ref.nr.: UDS000340\_11\_20171019 (NO)      Erstatte: UDS000340\_20170629

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

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: H228 : Brannfarlig fast stoff.  
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.  
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 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008  
Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)  
STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksposering)  
VOC = flyktige organiske forbindelser  
PBT = persistente bioakkumulerende toksiske  
vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, 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 hygieneprosedyre 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.