

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-07-12 Version: 1.0



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Lucas Octane Booster  
Produktkod : 10026, 10725, 40026, 40725

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Additiv

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucas Oil Products, Inc  
302 North Sheridan Street  
92880-2067 Corona, California - USA  
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902  
[GHewgill@lucasoil.com](mailto:GHewgill@lucasoil.com) - [www.LucasOil.com](http://www.LucasOil.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, Kategori 4 H302  
Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4 H332  
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan H336  
Fara vid aspiration, Kategori 1 H304  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%); Distillates (petroleum), hydrotreated light; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; Heavy Aromatic Naphtha Solvent; 1,2,4-trimetylbenzen; Naphthalene

Faroangivelser (CLP) :

H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### Skyddsangivelser (CLP)

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

: P261 - Undvik att inandas dimma, ångor  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
P301+P310 - VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P301+P312 - VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.»  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P321 - Särskild behandling (se Åtgärder vid första hjälpen på etiketten)  
P330 - Skölj munnen  
P331 - Framkalla INTE kräkning  
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
P391 - Samla upp spill  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser

### 2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Anmärkning P)	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 265-150-3 (Index nr) 649-327-00-6	0 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index nr) 649-422-00-2	0 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	(CAS nr) 12108-13-3 (EC nr) 235-166-5	0,6 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	(CAS nr) 64742-94-5 (EC nr) 265-198-5 (Index nr) 649-424-00-3	0,3 - 6	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS nr) 95-63-6 (EC nr) 202-436-9 (Index nr) 601-043-00-3	0,01 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS nr) 91-20-3 (EC nr) 202-049-5 (Index nr) 601-052-00-2	0,01 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5	0,001 - 0,05	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Sök läkarhjälp vid obehag. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp. Konstgjord andning och/eller syre om nödvändigt.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Kan leda till att det andas in i lungorna.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter inandning : Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Symptom/skador efter förtäring : Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid förtäring. May damage lungs if swallowed and aspirated.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : CO<sub>2</sub>. Torrsubstans. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en stadig vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brännbar vätska. Ångorna är tyngre än luft och kan föras bort långa sträckor/antänds/slår tillbaka mot ångkällan.
- Explosionsrisk : Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik inandning av ånga. Avlägsna antändningskällor.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personer. Avlägsna tändkällor.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Planeringar för nödfall : Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna varje möjlig antändningskälla.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Låt inte smäläckor ansamlas på gångytor. Avlägsna tändkällor.

Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare. Efter återhämtning, spola området med vatten. Rengör ytan noggrant för att avlägsna alla restföreningar.

Annan information : Halkrisk på utspillt material.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas dimma, ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Sörj för god ventilation av arbetsstationen. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte nära mat, livsmedel, läkemedel eller dricksvatten.

Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Oxidationsmedel.

Oförenliga material : Direkt solljus. Värmekällor.

Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.

Samlagringsförbud : Oförenliga material.

Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Additiv.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	55
Naphthalene (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	55

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik att skapa dimma eller spray. Undvik stänk. Nödlägen öga tvättning fontän skulle bli tillgänglig inne om omedelbar granskning av någon potential avsnöring. Nöddusch skall finnas i varje potentiell exponeringskällas omedelbara närhet. Sörj för god ventilation av arbetsstationen. Tillhandahåll punktutslug för slutna överföringssystem för att minimera exponeringar.

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. neopren handskar. gummi. EN374

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN166

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad. Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Godkänd respirator. Vid kraftig exponering, använd endast godkänt andningsskydd eller friskluftsmask av övertryckstyp. EN 140 . EN 136

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Förhindra utsläpp av förorenat vatten. Förhindra läckage eller spill.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar.
Färg	: Gul.
Lukt	: petroleum. Lösningsmedel.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 76,67 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,863
Densitet	: 7,193 lb/gal
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 3 - 6 cSt @ 100 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Explosivt vid uppvärmning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska. Ångan kan röra sig till en antändningskälla och flamma tillbaka.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider (CO, CO<sub>2</sub>). Kolväte. mangandioxid, brunsten. metalloxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring. Dermal: Inte klassificerat. Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (oral)	515,276 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	1,500 mg/l/4u

#### Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5610 mg/m <sup>3</sup>

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4u

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

LD50 oral råtta	51,8 mg/kg
DL50 oralt	58 mg/kg
LD50 hud kanin	140 mg/kg
LD50 dermal	795 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	0,247 mg/l 1 h
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	0,076 mg/l/4u

#### Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,28 mg/l/4u
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4u

#### 1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)

LD50 oral råtta	3415 mg/kg
LD50 hud råtta	3440 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	954 ppm

#### Naphthalene (91-20-3)

LD50 oral råtta	490 mg/kg
LD50 hud kanin	20 g/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 340 mg/m <sup>3</sup> 1 hour

#### mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)

LD50 oral råtta	5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 4 ml/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	24000 mg/m <sup>3</sup>

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

<b>Lucas Octane Booster</b>	
Viskositet, kinematisk	3 - 6 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LC50 fiskar 1	10 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 fiskar 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0.01 <= 0.1 mg/l
<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)</b>	
LC50 fiskar 1	0,21 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	0,83 mg/l 48 h
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LC50 fiskar 1	7,72 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	3,6 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	2,356 mg/l
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 fiskar 1	> 0,91 (0,91 - 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
LC50 fiskar 2	> 1 (1 - 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 Daphnia 1	>= 1,96 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	33 mg/l
LOEC (akut)	3,2 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LC50 fiskar 1	12,52 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	6 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	25 mg/l

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Lucas Octane Booster</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Biologisk nedbrytning	61 % 28 d
<b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	39 %
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
Biologisk nedbrytning	0 % O2 consumption, 192h

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Lucas Octane Booster</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 - 5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.



# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)</b>	
Log Pow	3,4
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF fiskar 1	>= 427 (427 - 1158)
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
BCF fiskar 1	23 - 382 concentration 150ppb
BCF fiskar 2	42 - 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Lucas Octane Booster</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.
<b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b>	
Rörligheten i jord	Migrates to soil.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Lucas Octane Booster</b>	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Farligt avfall beroende på toxicitet.  
Europeisk avfallsförteckning : För avfallshantering inom EU, bör användas lämplig kod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC)

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 3082  
UN-nr (IMDG) : 3082  
UN-nr (IATA) : 3082  
UN-nr (ADN) : 3082  
UN-nr (RID) : 3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiell transportbenämning (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiell transportbenämning (ADN) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (RID) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

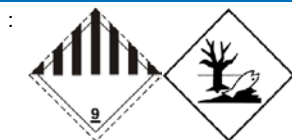
Faroklass för transport (ADR) : 9  
Varningsetiketter (ADR) : 9



# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

Varningsetiketter (IMDG) : 9



### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

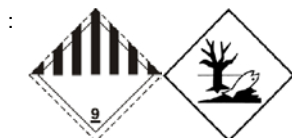
Varningsetiketter (IATA) : 9



### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

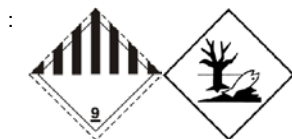
Varningsetiketter (ADN) : 9



### RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

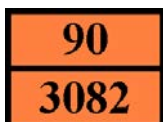
Klassificeringskod (ADR) : M6

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Specialbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begränsade mängder (ADR)	: 5l
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Skyddskod	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Tank särskilda bestämmelser (IMDG)	: TP2, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A
Flampunkt (IMDG)	:

### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särskild bestämmelse (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koden (IATA)	: 9L

### - Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### - Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
--------------------------	------

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	Europeisk avfallsförteckning
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	NOEC: Ingen observerbar effekt Koncentration
	PNEC: Uppskattad nolleffektnivå
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TWA: Tid Vikt Average

Datakällor : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.  
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

# Lucas Octane Booster

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H310	Dödligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Expertbedömning
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

**SDS prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökvalitet. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*