

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Lucas Octane Booster 444ml  
Produktkod : 40026

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

Användning av ämnet eller beredningen : Bränsletillsatser  
Industriell användning  
Yrkesmässig användning  
Konsumentanvändning

**Användningar som det avråds från**

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Leverantör**

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni, Anglesey  
United Kingdom  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk), [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

**Leverantör**

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com), [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1 H370  
Fara vid aspiration, kategori 1 H304  
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

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

Orsakar organskador. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan; Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Faroangivelser (CLP)

: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H370 - Orsakar organskador.

Skyddsangivelser (CLP)

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc.	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8 Index nr: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan	CAS nr: 12108-13-3 EC nr: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS nr: 64742-94-5 EC nr: 265-198-5 Index nr: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Naftalen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 91-20-3 EC nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2	$< 0.1$	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	Konc.	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimetylbenzen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 95-63-6 EC nr: 202-436-9 Index nr: 601-043-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Bensen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 71-43-2 EC nr: 200-753-7 Index nr: 601-020-00-8	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Toluen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-88-3 EC nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Etylbenzen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kumen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 98-82-8 EC nr: 202-704-5 Index nr: 601-024-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,5-trimetylbenzen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-67-8 EC nr: 203-604-4 Index nr: 601-025-00-5	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (Konc.)
1,3,5-trimetylbenzen	CAS nr: 108-67-8 EC nr: 203-604-4 Index nr: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symptom, sök läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkare om symptom uppstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkare om symptom uppstår.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Framkalla inte kräkning/risken för lungskador större än förgiftningsrisken. Vid kräkningar ska huvudet hållas lågt så att spyor inte kommer in i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta.

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

Symptom/effekter efter inandning : Vid hög koncentration kan ångorna framkalla irritation i luftvägarna.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Rodnader. Klåda. Svullnad.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Dimsyn. Rodnad, klåda, tårar.  
Symptom/effekter efter förtäring : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Förtäring kan orsaka illamående och kräkning. Sväljning av vätskan kan innebära aspirering i lungorna med risk för kemisk lunginflammation.  
Kroniska symptom : Orsakar organskador.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torrt pulver, koldioxid, Vattenspray, Skum. Använd lämpligt släckningsmedel för omgivande brand.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk : Utgör ingen speciell brand- eller explosionsrisk. Förbränningen ger upphov till kväljande och giftig rök. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök, koldioxid, Kolmonoxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Utrym det farliga området. Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas ångor. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Inga åtgärder får vidtas utan lämplig utbildning eller med personlig risk.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

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

- För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Varning: produkten kan ge hala golv.
- Rengöringsmetoder : Flytta behållare från spillområdet. Samla upp mindre spill med lämplig absorbent, t.ex. diatoméjord. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskafta det på ett säkert sätt. Ventilera spillområdet. Tvätta förorenade ytor rikligt med vatten. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.
- Annan information : Kassera via en auktoriserad person / licensierad avfallsentreprenör eller med annan lämplig teknik för avfallshantering. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Inandas inte ångor. Använd personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

- Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Starka syror, Starka alkaliföreningar, Kraftfulla oxidanter, Förvaras torrt. Förvara åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med lokala, regionala, nationella eller internationella bestämmelser.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1,2,4-Trimetylbensen

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>1,2,4-trimetylbensen (95-63-6)</b>	
NGV (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	170 mg/m <sup>3</sup>
	35 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	(Year of adoption 2010)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Naftalen
NGV (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>1,3,5-trimetylbensen (108-67-8)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	1,3,5-Trimetylbensen
NGV (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	170 mg/m <sup>3</sup>
	35 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Bensen (71-43-2)</b>	
<b>EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)</b>	
Lokalt namn	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
	1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2026)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>Bensen (71-43-2)</b>	
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Anteckningar	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologiskt gränsvärde (BLV)</b>	
Lokalt namn	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bensen
NGV (OEL TWA)	0,66 mg/m <sup>3</sup> (Gränsvärdet träder i kraft den 5 april 2026) 1,5 mg/m <sup>3</sup> 0,2 ppm (Gränsvärdet träder i kraft den 5 april 2026) 0,5 ppm
KGV (OEL STEL)	9 mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Toluen
NGV (OEL TWA)	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
Anmärkning	B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Etylbensen (100-41-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbensen
NGV (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Kumen (98-82-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Anmärkning	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropylbensen (Kumen)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm



# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Kumen (98-82-8)	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Hänvisar till alla tillämpliga nationella, internationella och lokala lagar och föreskrifter. Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen. Arbetsplatsluft. Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi. Arbetsplatsluft. Guide för tillämpning och användning av förfaranden för bedömning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutdrag eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Undvik all onödig exponering.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. ISO 16321-1

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå

### Handskydd:

Kemikalieresistenta handskar (enligt europeisk standard ISO 374-1 eller motsvarande). Handskar i nitrilgummi. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. EN 149

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Tekniska villkor och åtgärder på arbetsplatsen för att minska eller begränsa utsläpp och förorening av luft och vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Guld. Bärnstensfärg.
Lukt	: petroleum.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 76,67 °C
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,863 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Miljöfarlig polymerisation: Kommer inte att inträffa.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Skyddas från solljus. Överhettning. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Kraftfulla oxidanter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Lucas Octane Booster 444ml	
LD50 oral råtta	3636 mg/kg
LD50 hud råtta	4753,82 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	417 mg/l/4h

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)</b>	
LD50 oral råtta	51,8 mg/kg
DL50 oralt	58 mg/kg
LD50 hud kanin	140 mg/kg
LD50 dermal	795 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	0,076 mg/l/4h han
<b>Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5000 mg/l/4h
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LD50 oral råtta	3415 mg/kg
LD50 hud råtta	3440 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	954 ppm
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
LD50 oral råtta	490 mg/kg
LD50 hud kanin	20 g/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 340 mg/m <sup>3</sup> 1h
<b>1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LD50 oral råtta	5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 4 ml/kg
LC50 Inandning - Råtta	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 5,28 mg/l/4h
<b>Bensen (71-43-2)</b>	
LD50 oral råtta	5970 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Inandning - Råtta	43,7 mg/l/4h OECD 403
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
LD50 oral råtta	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 28,1 mg/l/4h
<b>Kumen (98-82-8)</b>	
LD50 oral råtta	4000 mg/kg
LD50 hud kanin	10600 mg/kg

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

<b>Kumen (98-82-8)</b>	
LC50 Inandning - Råtta	22,1 mg/l
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	4510 ppm
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Orsakar organskador.
Ytterligare Information	: Klassificering av denna blandning som STOT-enkel exponering, kategori 1 baserat på avsnitt 3.8.3.3.1 och 1.1.3.1 i (EG) nr 1272/2008 [CLP].
<b>Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)</b>	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador.
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Kumen (98-82-8)</b>	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Bensen (71-43-2)</b>	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Etylbenzen (100-41-4)</b>	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Lucas Octane Booster 444ml</b>	
Viskositet, kinematisk	17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### Annan information

Annan information : Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Ytterligare Information : Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Kräftdjur [1]	0,83 mg/l 48h
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LC50 - Fisk [1]	7,72 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	3,6 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2,356 mg/l
Naftalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	1,96 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	33 mg/l
LOEC (akut)	3,2 mg/l
1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)	
LC50 - Fisk [1]	12,52 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	6 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	25 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
LC50 - Fisk [2]	2200 µg/l Lepomis macrochirus
NOEC kronisk fisk	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,01 – 0,1 mg/l
Bensen (71-43-2)	
LC50 - Fisk [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Kräftdjur [1]	10 mg/l Daphnia sp. OECD 202
ErC50 alger	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronisk)	1,6 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	3 mg/l

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Kumen (98-82-8)	
LC50 - Fisk [1]	4,8 mg/l
LC50 - Fisk [2]	4,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kräftdjur [1]	2,14 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2,14 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,01 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	1,29 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,35 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC kronisk fisk	0,38 mg/l (28 d)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas Octane Booster 444ml	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.

Toluen (108-88-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart, i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	2,15 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	2,52 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	3,13 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,69 % BOD

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas Octane Booster 444ml	
Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data angående bioackumulering.

Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,4

Naftalen (91-20-3)	
BCF - Fisk [1]	≥ 427 (427 – 1158)

1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)	
BCF - Fisk [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Fisk [2]	42 – 328 (15 ppb)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,42

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (64742-47-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,1 – 5

Bensen (71-43-2)	
BCF - Fisk [1]	3,5 – 4,4
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,83

Toluen (108-88-3)	
BCF - Fisk [2]	90 (72h; Leuciscus idus)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,73 (20°C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

### 12.4. Rörlighet i jord

Lucas Octane Booster 444ml	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen ytterligare information tillgänglig.
Toluen (108-88-3)	
Ytspänning	0,03 N/m (20°C)

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.  
Rekommendationer för avfallshantering : Släng inte avfall i avloppet.  
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
Information om ekologiskt avfall : Undvik utsläpp till miljön.  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Avfallshantering måste utföras med lämplig EWC-kod

## AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

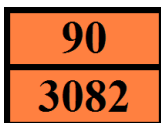
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för 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
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001



# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
Lastningskategori (IMDG)	: A

### 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
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
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
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): Bensen (71-43-2)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Dual-Use Regulation (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om inrättande av ett gemenskapssystem för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilaga I

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 och alla dess tillägg och ändringar. Leverantörens säkerhetsdokument.

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner.

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, 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. 1A	Cancerogenitet, kategori 1A
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

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

STOT SE 1	H370	Information om leverantören
Asp. Tox. 1	H304	Sammanvägd bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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