

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Lucas Octane Booster 444ml  
Produktkode : 40026

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

Anvendelse af stoffet/blandingen : Brændstofadditiver  
Industriel anvendelse  
Faglige anvendelser  
Forbrugeranvendelse

**Anvendelser der frarådes**

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen tilgængelige oplysninger

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

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)

**Leverandør**

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. Nødtelefon**

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

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 1 H370  
Aspirationsfare, kategori 1 H304  
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Forårsager organskader. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan; Solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Destillater (råolie), hydrogenbehandlede

Faresætninger (CLP)

: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H370 - Forårsager organskader.

Sikkerhedssætninger (CLP)

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med  $0,1\%$

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede	CAS nr: 64742-47-8 EC-nummer: 265-149-8 EC Index nummer: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 12108-13-3 EC-nummer: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Indånding), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	CAS nr: 64742-94-5 EC-nummer: 265-198-5 EC Index nummer: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 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

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 95-63-6 EC-nummer: 202-436-9 EC Index nummer: 601-043-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Benzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 71-43-2 EC-nummer: 200-753-7 EC Index nummer: 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 stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-88-3 EC-nummer: 203-625-9 EC Index nummer: 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
Ethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 100-41-4 EC-nummer: 202-849-4 EC Index nummer: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Cumen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 98-82-8 EC-nummer: 202-704-5 EC Index nummer: 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-trimethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-67-8 EC-nummer: 203-604-4 EC Index nummer: 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

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (Konc.)
1,3,5-trimethylbenzen	CAS nr: 108-67-8 EC-nummer: 203-604-4 EC Index nummer: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved ubehag, kontakt læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, kontakt straks en læge og vis emballagen eller etiketten. Fremkald ikke opkastning: Risikoen for beskadigelse af lungerne er større end risikoen for forgiftning. Hvis opkast opstår, skal hovedet holdes lavt, så opkast ikke kommer ind i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

Symptomer/virkninger efter indånding : Ved høj koncentration kan dampene virke irriterende på luftvejene.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Rødme. Kløe. Hævelse.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Synsforstyrrelser. Rødme, kløe, tårer.  
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning. Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne og risiko for kemisk lungebetændelse.  
Kroniske symptomer : Forårsager organskader.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Skum. Brug slukningsmiddel egnet til omgivende brand.  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

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

Brandfare : Udgør ingen særlig brand- eller eksplosionsfare. Ved forbrænding dannes ildelugtende og giftig røg. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Evakuer farezonen. Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.  
Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerapparat. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.

#### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp. Berør ikke og gå ikke på det udslupne produkt. Der må ikke træffes handlinger uden passende træning eller som involverer nogen personlig risiko.

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.  
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

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

- Inddæmning : Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Pas på: Dette produkt kan gøre gulvet glat.
- Rengøringsprocedurer : Flyt containere fra udslipsområdet. Små mængder spildt produkt opsamles med et passende absorptionsmiddel, såsom diatoméjord. For stort udspil, afgræns det med et dige og opsug det i vådt sand eller jord til senere bortskaffelse. Udluft spildområdet. Rengør forurenede overflader med store mængder vand. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.
- Andre oplysninger : Bortskaffes via en autoriseret person/licenseret entreprenør eller med anden egnet affaldsbehandlingsteknik. Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Indånd ikke damp. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
- Hygiejniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Direkte sollys, Stærke syrer, Stærke baser, Kraftige oxidationsmidler, Opbevares et tørt sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opret stilling for at undgå lækage. Opbevares på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Methylcyclopentadienylmangantricarbonyl (Manganmethylcyclopentadienyltricarbonyl)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Mn
	0,1 ppm beregnet som Mn
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	1,2,4-Trimethylbenzen
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
Naphthalen (91-20-3)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Bemærkning	(Year of adoption 2010)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Naphthalen
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	1,3,5-Trimethylbenzen
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

<b>Benzen (71-43-2)</b>	
<b>EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)</b>	
Lokalt navn	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)
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Noter	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologisk grænseværdi (BLV)</b>	
Lokalt navn	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
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Benzen
OEL TWA	0,66 mg/m <sup>3</sup> Fra den 5. april 2026 1,6 mg/m <sup>3</sup>
	0,2 ppm Fra den 5. april 2026 0,5 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Toluen (Methylbenzen; Phenylmethan)
OEL TWA	94 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Ethylbenzen (100-41-4)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ethylbenzen
OEL TWA	217 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
<b>Cumen (98-82-8)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Bemærkning	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)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Isopropylbenzen (Cumen)
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024



# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	Der henvises til alle internationale, nationale eller lokale foranstaltninger eller bestemmelser, som måtte være gældende. Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler. Luft på arbejdspladser. Vejledning til vurdering af eksponering ved inhalering af kemiske stoffer til sammenligning med grænseværdier og målestrategi. Luft på arbejdspladser. Vejledning for anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Undgå enhver unødvendig eksponering.

### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller. ISO 16321-1

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Sørg for hudværn, der er egnet til anvendelsesforholdene

#### Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge europæisk standard ISO 374-1 eller tilsvarende). Handsker af nitrilgummi. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under normale anvendelsesforhold. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn. EN 149

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Tekniske forhold og foranstaltninger i anlægget til nedbringelse eller begrænsning af udledning til afløb, emission til luften og udledning i jord.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Guld. Ravfarvet.
Lugt	: olie.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 76,67 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,863 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Beskyttes mod sollys. Overophedning. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Kraftige oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Lucas Octane Booster 444ml	
LD50 oral rotte	3636 mg/kg
LD50 hud rotte	4753,82 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	417 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
LD50 oral rotte	51,8 mg/kg
LD50, oral	58 mg/kg
LD50 hud kanin	140 mg/kg
LD50, hud	795 mg/kg

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan (12108-13-3)</b>	
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	0,076 mg/l/4h mandlig
<b>Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (64742-94-5)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5000 mg/l/4h
<b>1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)</b>	
LD50 oral rotte	3415 mg/kg
LD50 hud rotte	3440 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	954 ppm
<b>Naphthalen (91-20-3)</b>	
LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud kanin	20 g/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 340 mg/m <sup>3</sup> 1h
<b>1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)</b>	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 4 ml/kg
LC50 Indånding - Rotte	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede (64742-47-8)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,28 mg/l/4h
<b>Benzen (71-43-2)</b>	
LD50 oral rotte	5970 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	43,7 mg/l/4h OECD 403
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
LD50 oral rotte	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 28,1 mg/l/4h
<b>Cumen (98-82-8)</b>	
LD50 oral rotte	4000 mg/kg
LD50 hud kanin	10600 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	22,1 mg/l
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	4510 ppm

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Forårsager organskader.
Andre farer	: Klassificering af denne blanding som STOT-enkelteksponering, kategori 1 baseret på afsnit 3.8.3.3.1 og 1.1.3.1 i (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

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

Enkel STOT-eksponering	Forårsager organskader.
------------------------	-------------------------

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

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

### 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

### Toluen (108-88-3)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

### Cumen (98-82-8)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Benzen (71-43-2)

Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	---

### Toluen (108-88-3)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

### Ethylbenzen (100-41-4)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Lucas Octane Booster 444ml

Viskositet, kinematisk	17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
------------------------	----------------------------------

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### Andre oplysninger

Andre oplysninger : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Andre farer	: Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning.

<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan (12108-13-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Skaldyr [1]	0,83 mg/l 48h
<b>1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	7,72 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	3,6 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2,356 mg/l
<b>Naphthalen (91-20-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	1,96 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	33 mg/l
LOEC (akut)	3,2 mg/l
<b>1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	12,52 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	6 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	25 mg/l
<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede (64742-47-8)</b>	
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, skaldyr	0,01 – 0,1 mg/l
<b>Benzen (71-43-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Skaldyr [1]	10 mg/l Daphnia sp. OECD 202
ErC50 alger	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronisk)	1,6 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3 mg/l
<b>Cumen (98-82-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	4,8 mg/l
LC50 - Fisk [2]	4,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	2,14 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2,14 mg/l

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Cumen (98-82-8)	
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 og nedbrydelighed

Lucas Octane Booster 444ml	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: Ingen data tilgængelig.
Toluen (108-88-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed, vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	2,15 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	2,52 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	3,13 g O <sub>2</sub> /g stof
BOD (% af ThOD)	0,69 % ThOD

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Lucas Octane Booster 444ml	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data om bioakkumulering.
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan (12108-13-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,4
Naphthalen (91-20-3)	
BCF - Fisk [1]	≥ 427 (427 – 1158)
1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
BCF - Fisk [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Fisk [2]	42 – 328 (15 ppb)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,42
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede (64742-47-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,1 – 5
Benzen (71-43-2)	
BCF - Fisk [1]	3,5 – 4,4
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,83
Toluen (108-88-3)	
BCF - Fisk [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,73 (20°C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Lucas Octane Booster 444ml

Miljø - jord : Ingen tilgængelige oplysninger.

#### Toluen (108-88-3)

Overfladespænding : 0,03 N/m (20°C)

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Affald må ikke kommes i kloakken.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Oplysninger om økologisk affald : Undgå udledning til miljøet.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : Bortskaffelse skal foretages ved brug af den korrekte EWC-kode

## PUNKT 14: Transportoplysninger






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
MILJØFARLIG VÆSKE, 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)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

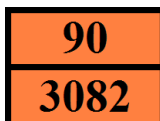
I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, 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 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-F	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: M6
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kollli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP01, P001



# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29
Stuvningskategori (IMDG)	: A

### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 964
PCA max. nettomængde (IATA)	: 450L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 964
CAO max. nettomængde (IATA)	: 450L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: M6
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: M6
Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspreskolli (RID)	: CE8
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier) benzen (71-43-2)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Grænseværdi	Bilag
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilag I

### Nationale regler

#### Danmark

Brandfareklasse	: Klasse III-1
En oplagsenhed	: 50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

Datakilder : ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 og alle dens tilføjelser og ændringer. Leverandørens sikkerhedsdokumenter.

Rådgivning om oplæring/instruktion : Uddannelse af personalet i god praksis.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 1
Acute Tox. 1 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 1A	Carcinogenicitet, kategori 1A
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Muta. 1B	Kimcellemutagenicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 1	H370	Information om leverandøren
Asp. Tox. 1	H304	"Weight of evidence" [vurdering af oplysningernes vægt]
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.