

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-06-27 Version: 1.0



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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Lucas Fuel Stabilizer  
Produktkod : 10302, 10303, 10314

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Additiv

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

Ingen tillgänglig extra information

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

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332  
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan H336  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1 H372  
Fara vid aspiration, Kategori 1 H304  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Distillat (petroleum), hydrotreated light; solvent naphtha (petroleum), medium aliph; 1,2,4-trimetylbenzen; Xylene; etylbenzen

Farorangeringar (CLP) :

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### Skyddsangivelser (CLP)

- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- : P260 - Inandas inte dimma, sprej, ångor  
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
P301+P310 - VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.»  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P321 - Särskild behandling (se Åtgärder vid första hjälpen på etiketten)  
P331 - Framkalla INTE kräkning  
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
P391 - Samla upp spill  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser
- Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS : 1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet  
1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet  
1% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
- Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 1 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

### 2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index nr) 649-422-00-2	20 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	(CAS nr) 64742-88-7 (EC nr) 265-191-7 (Index nr) 649-405-00-X	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(CAS nr) 128-37-0 (EC nr) 204-881-4	1 – 5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Alkyl alkene polymer, reaction product with amine	(EC nr) polymer	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS nr) 95-63-6 (EC nr) 202-436-9 (Index nr) 601-043-00-3	0.01 - 0.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylene (Anmärkning C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS nr) 108-67-8 (EC nr) 203-604-4 (Index nr) 601-025-00-5	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimetylbenzene	(CAS nr) 526-73-8 (EC nr) 208-394-8	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

etylbenzen	(CAS nr) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Index nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
------------	--	-------	---

### Specifika koncentrationsgränser:

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

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Konstgjord andning och/eller syre om nödvändigt.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.

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

Symptom/skador	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Symptom/skador efter inandning	: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/skador efter hudkontakt	: Irriterar huden.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/skador efter förtäring	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: CO2. Torrsubstans. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk	: Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök. Brännbar vätska.
Explosionsrisk	: Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	: Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Avlägsna varje möjlig antändningskälla.
-------------------	---

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte dimma, sprej, ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

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

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

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

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

Samlagringsförbud : Oförenliga material.

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

Additiv.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	55
Xylene (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	(H)
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	55
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	55
etylbenzen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik stänk. Nödlägen öga tvättning fontän skulle bli tillgänglig inne om omedelbar grannskap av någon potential avsnöring. Nöddusch skall finnas i varje potentiell exponeringskällas omedelbara närhet. Sörj för god ventilation av arbetsstationen.

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

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

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN166

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. EN 12083

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

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Blå.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 79,4 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,851
Densitet	: 7,089 lb/gal
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 13,3 cSt @ 40 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (damm, dimma)	3,720 mg/l/4u
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4u
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg No mortality observed
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,28 mg/l/4u No mortality observed
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 oral råtta	6000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LD50 oral råtta	3415 mg/kg
LD50 hud råtta	3440 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	954 ppm
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 3500 mg/kg
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LD50 oral råtta	5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 4 ml/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
LD50 oral råtta	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17,8 ml/kg

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
LC50 inhalation råttor (ppm)	< 1500 ppm
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-metylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt/dag Digestive, live, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Viskositet, kinematisk	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 fiskar 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0.01 <= 0.1 mg/l
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
LC50 fiskar 1	2 (2 - 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-metylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 fiskar 1	0,199
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	0,758 mg/l
NOEC (akut)	0,15 mg/l
<b>1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)</b>	
LC50 fiskar 1	7,72 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	3,6 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	2,356 mg/l
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
LC50 fiskar 1	12,52 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	6 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	25 mg/l
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
LC50 fiskar 1	5,1 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	7,7 mg/l
NOEC (akut)	3,3 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Biologisk nedbrytning	58,6 % 28 d
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-metylphenol (128-37-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt biologiskt nedbrytbar. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
Biologisk nedbrytning	0 % O <sub>2</sub> consumption, 192h

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

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

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
BCF fiskar 1	1,3 mg/l
Bioackumuleringsförmåga	Föväntas inte bioackumuleras.

<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>	
BCF fiskar 1	23 - 382 concentration 150ppb
BCF fiskar 2	42 - 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42

<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Absorberar till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

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

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Officiell transportbenämning (IATA)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Officiell transportbenämning (ADN)	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS
Officiell transportbenämning (RID)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, (E)



# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III

Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS, 9, III

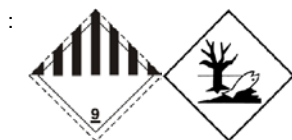
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9

Varningsetiketter (ADR) : 9



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

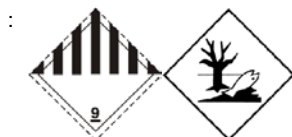
Varningsetiketter (IMDG) : 9



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

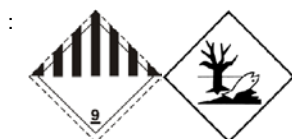
Varningsetiketter (IATA) : 9



#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

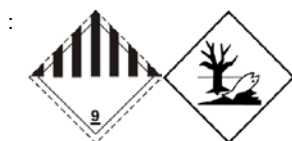
Varningsetiketter (ADN) : 9



#### RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Förpackningsgrupp (RID)	: III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	
Miljöfarlig	: Ja
Marin förorening	: Ja
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Specialbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Skyddskod	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR)	: E
-----------------------------	-----

#### - Sjötransport

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

#### - Flygtransport

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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### - 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
Expresskoli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

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

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	Europeisk avfallsförteckning
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

# Lucas Fuel Stabilizer

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 1	H372	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

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

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