

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27-6-2016 Versie: 1.0



### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lucas Fuel Stabilizer  
Productcode : 10302, 10303, 10314

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 H372  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Distillates (petroleum), hydrotreated light; solvent naphtha (petroleum), medium aliph; 1,2,4-trimethylbenzeen; Xylene; ethylbenzeen

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

: P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)  
P331 - GEEN braken opwekken  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
P405 - Achter slot bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

### Onbekende acute toxiciteit (CLP: De indeling, etikettering, verpakking.) - SDS

: Het mengsel bestaat voor 1% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is  
Het mengsel bestaat voor 1% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is  
1% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

### Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP)

: bevat 1 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG nr) 265-149-8 (EU-Identificatienummer) 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 (EG nr) 265-191-7 (EU-Identificatienummer) 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 (EG nr) 204-881-4	1 – 5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Alkyl alkene polymer, reaction product with amine	(EG nr) polymer	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimethylbenzeen	(CAS-nr) 95-63-6 (EG nr) 202-436-9 (EU-Identificatienummer) 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 (Noot C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

mesityleen	(CAS-nr) 108-67-8 (EG nr) 203-604-4 (EU-Identificatienummer) 601-025-00-5	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene	(CAS-nr) 526-73-8 (EG nr) 208-394-8	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 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

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
mesityleen	(CAS-nr) 108-67-8 (EG nr) 203-604-4 (EU-Identificatienummer) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Kunstmatige ademhaling en/of zuurstof indien noodzakelijk.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. De mond spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Symptomen/letsels na inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog chemisch product. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen. Brandbare vloeistof.
- Explosiegevaar : De hitte kan een luchtdrukregeling en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Houd weg van ontstekingsbronnen.
- Blusinstructies : Koel naastgelegen structuren en containers met waterspray om ze te beschermen en om ontsteking te voorkomen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Raadpleeg paragraaf 8.2.

Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Raadpleeg paragraaf 8.2.

Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

Reinigingsmethodes : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. nevel, spuitnevel, damp niet inademen.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Niet opslaan in de buurt van voedingsmiddelen, etenswaren, geneesmiddelen of drinkwatervoorzieningen.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen. Sterke zuren.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.

Verbod op gemengde opslag : Incompatibele materialen.

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Additief.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Opmerking (MAC)	valeur limite de l'air
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
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	Aantekeningen	Skin
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Opmerking (MAC)	(H)

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

ethylbenzeen (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	Aantekeningen	Skin
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : spatten te voorkomen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheidsdouches aanwezig zijn. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. nitrilrubber handschoenen. EN374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien de gebruiksmethode van het product een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen. Gebruik een goedgekeurd gasmasker voorzien van olie / nevel cartridges. EN 12083

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom dat verontreinigd water wegstroomt. Voorkom lekkage of morsen.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 79,4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,851
Dichtheid	: 7,089 lb/gal
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 13,3 cSt @ 40 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (stof, nevel)	3,720 mg/l/4u
-----------------------	---------------

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

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,28 mg/l/4u

#### solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg No mortality observed
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,28 mg/l/4u No mortality observed

#### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

LD50 oraal rat	6000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

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

LD50 oraal rat	3415 mg/kg
LD50 dermaal rat	3440 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	954 ppm

#### Xylene (1330-20-7)

LD50 oraal rat	> 3500 mg/kg
----------------	--------------

#### mesityleen (108-67-8)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	24000 mg/m <sup>3</sup>

#### ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	17,8 ml/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	< 1500 ppm

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag Digestive, live, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Viscositeit, kinematisch	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 vissen 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC chronisch vis	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 0.01 <= 0.1 mg/l

<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
LC50 vissen 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-methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 vissen 1	0,199
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,758 mg/l
NOEC (acuut)	0,15 mg/l

<b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>	
LC50 vissen 1	7,72 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	3,6 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	2,356 mg/l

<b>mesityleen (108-67-8)</b>	
LC50 vissen 1	12,52 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	6 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	25 mg/l

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LC50 vissen 1	5,1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	7,7 mg/l
NOEC (acuut)	3,3 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Biodegradatie	58,6 % 28 d

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

<b>mesityleen (108-67-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	0 % O <sub>2</sub> consumption, 192h

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

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

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Bioaccumulatie	Dit product is niet bioaccumulerend.
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
BCF vissen 1	1,3 mg/l
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
<b>mesityleen (108-67-8)</b>	
BCF vissen 1	23 - 382 concentration 150ppb
BCF vissen 2	42 - 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Ecologie - bodem	Absorbeert aan bodemdeeltjes en is zo niet mobiel.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Ecologie - afvalstoffen : Gevaarlijk afval door hun giftigheid.  
EURAL-code : Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates)  
Officiële vervoersnaam (IATA) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates)  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates)  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates), 9, III, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G., 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Petroleum distillates), 9, III

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

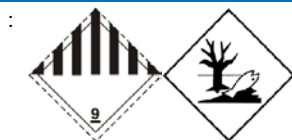
Transport hazard class(es) (ADR) : 9  
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830



### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 9

Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 9

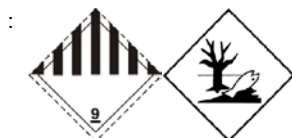
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 9

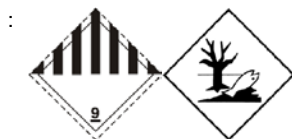
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

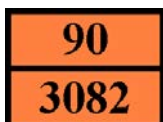
Classificeringscode (ADR) : M6

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepaling (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR) : E

### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Vlampunt (IMDG)	:

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Distillates (petroleum), hydrotreated light,solvent naphtha (petroleum), medium aliph zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Distillates (petroleum), hydrotreated light,solvent naphtha (petroleum), medium aliph zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Xylene is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	EURAL-code
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	STEL: blootstellingslimieten Korte termijn
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld

# Lucas Fuel Stabilizer

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
------	---

Gegevensbronnen : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Kristen 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.  
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

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

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)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.