

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## 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 Deep Clean Fuel System Cleaner  
Produktkod : 40512, 10669

#### 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 : Rengöringsmedel

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

Ingen tillgänglig extra information

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

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, Kategori 4 H302  
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332  
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 H318  
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan H336  
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) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%); Distillates (petroleum), hydrotreated light; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich

Faroangivelser (CLP) :

H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

### 2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Anmärkning P)	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 265-150-3 (Index nr) 649-327-00-6	0 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Index nr) 649-422-00-2	0 - 60	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
Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich	(EC nr) polymer	15 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Polyether	(EC nr) polymer	1 - 15	Eye Irrit. 2, H319

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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten). Aldrig ger något vid mun till en omedveten person.
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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/skador efter inandning : Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden.

Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom/skador efter förtäring : Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk. Skadligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : CO<sub>2</sub>. Torrsubstans. Skum.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte 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 överflödiga personer.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

### 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 all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Sörj för god ventilation av arbetsstationen. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning. Rökning förbjuden.

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

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

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

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

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Värme- och antändningskällor	: Skyddas från värme, gnistor och lågor.
Samlagringsförbud	: Oförenliga material.
Lagringsplats	: Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 8.2. Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd:

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

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	: bärnsten.
Lukt	: petroleum.
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	: 68,3 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,866
Densitet	: 7,21 lb/gal
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: > 22 cSt @ 40 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 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 : Oral: Skadligt vid förtäring. Inandningen:damm,dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (oral)	1388,889 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	1,500 mg/l/4u

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5610 mg/m <sup>3</sup>

<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

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
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 – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

<b>Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner</b>	
Viskositet, kinematisk	> 22 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LC50 fiskar 1	10 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 fiskar 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0.01 <= 0.1 mg/l

<b>Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich</b>	
LC50 fiskar 1	3,8 mg/l Fathead minnow 96 h

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich</b>	
LC50 fiskar 2	3,3 mg/l Rainbow trout 96 h
EC50 72h algae 1	39 mg/l 96 h

<b>Polyether</b>	
EC50 72h algae 1	39 mg/l 96 h

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Biologisk nedbrytning	61 % 28 d

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

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

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

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

<b>Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner</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.  
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; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich)  
Officiell transportbenämning (IATA) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich)  
Officiell transportbenämning (ADN) : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS  
Officiell transportbenämning (RID) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich)  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III, (E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS, 9, III

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

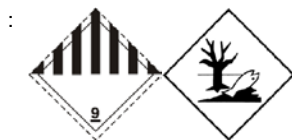
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9

Varningsetiketter (ADR) : 9



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

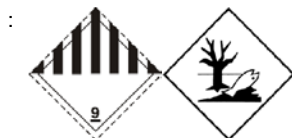
Varningsetiketter (IMDG) : 9



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

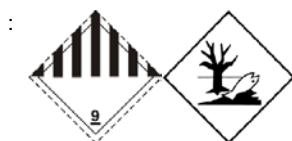
Varningsetiketter (IATA) : 9



#### 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

Förpackningsgrupp (RID) : III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

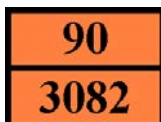
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

#### - Sjötransport

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

#### - Flygtransport

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

#### - Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6  
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (ADN) : 5 L



# Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### - Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

### 14.7. Bulktransport 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 Deep Clean Fuel System Cleaner

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Datakällor	: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . 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 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	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*