

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 27-7-2016 Versie: 1.0



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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lucas Chain Lube Aerosol  
Productcode : 10393, 40393

#### 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 : Smeermiddel

##### 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<br>Postbus 85500<br>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]

Spuitbus, categorie 1 H222;H229  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

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]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Distillates (petroleum), hydrotreated light; Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding 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  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren  
P405 - Achter slot bewaren  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

### 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<br>(EG nr) 265-149-8<br>(EU-Identificatienummer) 649-422-00-2 | 10 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Propane<br>(Noot U)                                | (CAS-nr) 74-98-6<br>(EG nr) 200-827-9<br>(EU-Identificatienummer) 601-003-00-5    | 10 – 15 | Flam. Gas 1, H220                                                                                                                                                     |
| n-Butane<br>(Noot C)(Noot U)                       | (CAS-nr) 106-97-8<br>(EG nr) 203-448-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-004-00-0   | 5 – 10  | Flam. Gas 1, H220                                                                                                                                                     |
| Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent    | (CAS-nr) 64742-58-1<br>(EG nr) 265-161-3                                          | 0.5 – 5 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332                                                                                                                             |
| Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased | (CAS-nr) 68783-96-0<br>(EG nr) 272-213-9                                          | 0.5 – 2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                           |

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.

Noot U : Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. In geval van bevriezing met water sproeien gedurende minstens 15 minuten. Breng een steriel verband aan. Behandel als brandwonden. Zorg voor medische hulp. |
| EHBO na inademing           | : Hoest. 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.                                                                                                           |
| EHBO na contact met de huid | : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: 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 na inademing           | : Kortademigheid. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                       |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Door snel verdampen kan de vloeistof bevroeringsverschijnselen veroorzaken. |
| 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 terecht komt. May damage lungs if swallowed and aspirated. Kans op aspiratiepneumonie. |

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Koolstofdioxide. Schuim. Droog chemisch product.             |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen waterstraal omdat dit het vuur kan verspreiden. |

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar    | : Zeer licht ontvlambare aerosol. Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen. |
| 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. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                              |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Houd weg van ontstekingsbronnen.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Blusinstructies                      | : NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Overige informatie                   | : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Geen open vuur. Rookverbod. Van vuur isoleren indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Zorg voor degelijke ventilatie. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Niet in het riool of het milieu lozen.

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

- Voor insluiting : Het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden.  
Reinigingsmethodes : Nemen in niet-brandbaar absorberend materiaal en duw in de afvalbak werpen.

### 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

- Extra gevaren bij verwerking : Gevaarlijk afval ten gevolge van gevaar voor explosie. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Ontvlambare dampen zwaarder dan de lucht/gevaar van ophoping. Dampen kunnen naar ontstekingsbron gaan en een vlam doen terugslaan.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Damp niet inademen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In een goed geventileerde ruimte werken.

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

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
- Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Oxydatiemiddel. Sterke zuren. Sterke alkaliën.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.
- Verbod op gemengde opslag : Incompatibele materialen.
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele ruimte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.
- Bescherming van de handen:  
Draag geschikte handschoenen. EN 374
- Bescherming van de ogen:  
Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166
- Bescherming van de ademhalingswegen:  
Indien de gebruiksmethode van het product een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen. EN 136/140
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : 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
- Voorkomen : Aërosol.
- Kleur : Amber.
- Geur : aardolie. Oplosmiddel.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Smeltpunt                                          | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Vriespunt                                          | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Kookpunt                                           | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Vlampunt                                           | : < 37,778 °C                                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Ontledingstemperatuur                              | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                         | : Verbrandingswarmte,-11.5 kJ/g,Zeer licht ontvlambare aerosol |
| Dampspanning                                       | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C                  | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Relatieve dichtheid                                | : 0,85                                                         |
| Oplosbaarheid                                      | : Verwaarloosbaar.                                             |
| Log Pow                                            | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Viscositeit, kinematisch                           | : 14 cSt @ 100 °C                                              |
| Viscositeit, dynamisch                             | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Ontploffingseigenschappen                          | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Oxiderende eigenschappen                           | : Geen gegevens beschikbaar                                    |
| Explosiegrenzen                                    | : Geen gegevens beschikbaar                                    |

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 25 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontploffingsgevaar bij verwarming.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vonken. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxydatiemiddel. Sterke zuren. Sterke alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>). Koolwaterstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| 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 |
| Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0) |                |
| LD50 oraal rat                                                  | > 20000 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn                                             | > 20000 mg/kg  |
| Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)    |                |
| LD50 oraal rat                                                  | > 5000 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat                                                | > 2000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn                                             | > 4480 mg/kg   |
| LC50 inhalatie rat (mg/l)                                       | 2,18 mg/l      |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                                                            |                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen                            | : Niet ingedeeld                                                             |
| Kankerverwekkendheid                                       | : Niet ingedeeld                                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld                                                             |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld                                                             |
| Gevaar bij inademing                                       | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lucas Chain Lube Aerosol</b> |                                |
| Viscositeit, kinematisch        | 14 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk 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>Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)</b> |                                                  |
| LC50 vissen 1                                                          | 40 mg/l 96 h Pimephales promelas                 |
| EC50 Daphnia 1                                                         | > 1000 mg/l 48 h                                 |
| EC50 72h alga 1                                                        | > 1000 mg/l 96 h Pseudokirchneriella subcapitata |
| <b>Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)</b>    |                                                  |
| LC50 vissen 1                                                          | 3,2 - 79,6 mg/l                                  |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Lucas Chain Lube Aerosol</b> |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

#### 12.3. Bioaccumulatie

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Lucas Chain Lube Aerosol</b>                                 |                   |
| Bioaccumulatie                                                  | Niet vastgesteld. |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b> |                   |
| Log Kow                                                         | 2,1 - 5           |
| Bioaccumulatie                                                  | Bioaccumulatie.   |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lucas Chain Lube Aerosol</b> |                                          |
| Ecologie - bodem                | Geen aanvullende informatie beschikbaar. |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Lucas Chain Lube Aerosol</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 afvalwaterverwijdering | : Afval niet in de riool laten komen.                                                                                                                                                                  |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering      | : Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| Aanvullende informatie                    | : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                   |

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

#### 14.1. VN-nummer

|              |        |
|--------------|--------|
| VN-nr (ADR)  | : 1950 |
| VN-nr (IMDG) | : 1950 |
| VN-nr (IATA) | : 1950 |
| VN-nr (ADN)  | : 1950 |
| VN-nr (RID)  | : 1950 |

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

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)                   |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)                   |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)                   |
| Officiële vervoersnaam (ADN)        | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)                   |
| Officiële vervoersnaam (RID)        | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)                   |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1      |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1      |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN)  | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1      |
| Omschrijving vervoerdocument (RID)  | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1      |

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

##### ADR

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (ADR) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (ADR)           | : 2.1 |



##### IMDG

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (IMDG) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (IMDG)           | : 2.1 |



##### IATA

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (IATA) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (IATA)           | : 2.1 |



##### ADN

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Transport hazard class(es) (ADN) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (ADN)           | : 2.1 |



# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 2.1  
Gevaarsetiketten (RID) : 2.1



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5F  
Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P207, LP02  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV9, CV12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2  
Code tunnelbeperking (ADR) : D

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P207, LP02  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP87, L2  
Nr. NS (Brand) : F-D  
Nr. NS (Verspilling) : S-U  
Stuwagecategorie (IMDG) : Geen  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22  
Isolatie (IMDG) : SG69  
Vlampunt (IMDG) :

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y203  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 203



# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 150kg            |
| Bijzondere bepaling (IATA)        | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)                   | : 10L              |

### - Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A          |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1                  |

### - Spoorwegvervoer

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (RID)                                                   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (RID)                                                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                                 | : 1L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                            | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                                | : P207, LP02         |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP9                |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE2                |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 23                 |

### 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

VOC-gehalte : 25 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light,Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased,Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated light,Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased,Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 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. |
|  | GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).     |
|  | LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie                                           |
|  | STEL: blootstellingslimieten Korte termijn                                                    |
|  | TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld                                                                   |

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 (Inhalation)           | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                                           |
| Aerosol 1                           | Spuitbus, categorie 1                                                                         |
| Aquatic Chronic 2                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                       |
| Aquatic Chronic 3                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                       |
| Aquatic Chronic 4                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                       |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                  |
| Eye Irrit. 2                        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Flam. Gas 1                         | Ontvlambare gassen, Categorie 1                                                               |
| Flam. Liq. 3                        | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                         |
| Skin Irrit. 2                       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1                        | Huidsensibilisatie, Categorieën 1                                                             |
| Skin Sens. 1B                       | Huidsensibilisatie, Categorieën 1B                                                            |
| STOT SE 3                           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H220                                | Zeer licht ontvlambaar gas                                                                    |
| H222                                | Zeer licht ontvlambare aerosol                                                                |
| H226                                | Ontvlambare vloeistof en damp                                                                 |
| H229                                | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting                                            |
| H304                                | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt                      |
| H315                                | Veroorzaakt huidirritatie                                                                     |
| H317                                | Kan een allergische huidreactie veroorzaken                                                   |
| H319                                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie                                                             |
| H332                                | Schadelijk bij inademing                                                                      |
| H336                                | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken                                                  |
| H411                                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                          |
| H412                                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                      |
| H413                                | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben               |

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

|                   |           |                              |
|-------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1         | H222;H229 | Beoordeling door deskundigen |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Berekeningsmethode           |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Berekeningsmethode           |
| Skin Sens. 1      | H317      | Berekeningsmethode           |
| STOT SE 3         | H336      | Berekeningsmethode           |
| Asp. Tox. 1       | H304      | Berekeningsmethode           |
| Aquatic Chronic 3 | H412      | Berekeningsmethode           |

# Lucas Chain Lube Aerosol

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

---

**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.*