

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-06-30 Bearbetningsdatum: 2016-07-12 Version: 2.0



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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Lucas DOT 4 Brake Fluid  
Produktkod : 10827

#### 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 : Smörjmedel

##### 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  
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 H318  
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2 H373  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

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

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol; Diethylene glycol; ethanol, 2-methoxy; Diethanolamine

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P260 - Inandas inte dimma, sprej, ångor  
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...  
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...  
P314 - Sök läkarhjälp vid obehag  
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  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS

: 45,3 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet  
45,3 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet  
45,3% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Okänd fara för vattendrag (CLP)

: innehåller 45 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

### 2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	(CAS nr) 143-22-6 (EC nr) 205-592-6 (Index nr) 603-183-00-0	40 - 60	Eye Dam. 1, H318
Triethylene Glycol Monomethyl Borate Ester	(CAS nr) 71243-41-9	20 - 40	Skin Irrit. 2, H315
Diethylene glycol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index nr) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21	20 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Triethylene glycol	(CAS nr) 112-27-6 (EC nr) 203-953-2	0 - 5	Inte klassificerat
Diethanolamine	(CAS nr) 111-42-2 (EC nr) 203-868-0 (Index nr) 603-071-00-1	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2,6-Di-tert-Butyl-4-sec-Butylphenol	(CAS nr) 17540-75-9 (EC nr) 241-533-0	0,2 - 0,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	(CAS nr) 143-22-6 (EC nr) 205-592-6 (Index nr) 603-183-00-0	( 20 =<C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 30) Eye Dam. 1, H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.

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.

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

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

Symptom/skador	: Kan orsaka organskador (lever, njurar, nervsystem) genom lång eller upprepad exponering (oral).
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. Gift.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Små bränder: alkoholbeständigt skum. CO2. Torrsubstans. Stora bränder: vodna hmla. Översvämma branden med vatten på avstånd.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk	: Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.
Explosionsrisk	: Brandfarliga ångor tyngre än luft/kan ansamlas. ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning.
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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
-------------------	---

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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 vattentäkter. Låt inte smäläckor ansamlas på gångtor.
Rengöringsmetoder	: Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.
Annan information	: Halkrisk på utspillt material.

### 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	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra bildandet av ånga.
Åtgärder beträffande hygien	: Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

Lagringsvillkor	: Behållaren ska vara väl tillsluten. Hygroskopiskt.
Icke blandbara produkter	: Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer. zinc. Metaller.
Värme- och antändningskällor	: Skyddas från värme, gnistor och lågor.
Samlagringsförbud	: Oförenliga material.

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Diethylene glycol (111-46-6)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	H

Diethanolamine (111-42-2)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	3 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	6 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	H

### 8.2. Begränsning av exponeringen

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

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. Viton. butylgummi. Fluoroelastomer (FKM) . EN374

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. If there is a risk of liquid being splashed : . Ansiktsskydd. EN166

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full ansiktsmask. Andningsrespirator med tilluft vid arbete i slutet utrymme

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

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
Utseende	: Klar.
Färg	: ljus gul.
Lukt	: mild. Söt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 7 - 11
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: < -50 °C
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 232 °C
Flampunkt	: 121 °C
Självantändningstemperatur	: 310 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Ångtryck	: 0,09 hPa @ 20 °C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 5
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,00106 g/cm <sup>3</sup> @ 15.6 °C
Löslighet	: Blandbart med vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 2 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Oförenliga material.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer. Zink. Metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider (CO, CO<sub>2</sub>). Formaldehyd. Formic acid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	876,927 mg/kg kroppsvikt
<b>2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol (143-22-6)</b>	
LD50 oral råtta	5170 mg/kg
LD50 hud kanin	3540 mg/kg
<b>Diethylene glycol (111-46-6)</b>	
LD50 hud råtta	13300 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4,6 mg/l/4u
<b>Triethylene glycol (112-27-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
DL50 oralt	> 16 ml/kg
LD50 hud kanin	non-toxic
LC50 inhalation råtta (mg/l)	5,14 mg/kg
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
LD50 oral råtta	1100 mg/kg

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 : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	14 mg/kg kroppsvikt/dag 14 mg/kg female; 25 mg/kg male
LOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	mg/kg kroppsvikt/dag
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
Viskositet, kinematisk	2 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
LC50 fiskar 1	> 590 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l 48 h
<b>Diethylene glycol (111-46-6)</b>	
LC50 fiskar 1	75200 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
<b>Triethylene glycol (112-27-6)</b>	
LC50 fiskar 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
LC50 fiskar 1	1460 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	30,1 mg/l 48 h
ErC50 (alger)	2,2 mg/l 96 h

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Diethylene glycol (111-46-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>Triethylene glycol (112-27-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Föväntas inte bioackumuleras.
<b>Diethylene glycol (111-46-6)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	100
Log Pow	-1,98
Bioackumuleringsförmåga	Föväntas inte bioackumuleras.
<b>Triethylene glycol (112-27-6)</b>	
BCF fiskar 1	<=
Log Pow	-1,75 @ 25 °C
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Log Pow	-1,71
Bioackumuleringsförmåga	Föväntas inte bioackumuleras.

#### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Mobile .

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

<b>Lucas DOT 4 Brake Fluid</b>	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

<b>Komponent</b>	
(111-46-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.  
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) : Inte reglerad.  
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad.  
UN-nr (IATA) : Inte reglerad.  
UN-nr (ADN) : Inte reglerad.  
UN-nr (RID) : Inte reglerad.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad.  
Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad.  
Officiell transportbenämning (ADN) : Inte reglerad.  
Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad.

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad.

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad.

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad.

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad.

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad.  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad.  
Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad.  
Förpackningsgrupp (ADN) : Inte reglerad.  
Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Inte reglerad.

#### - Sjötransport

Inte reglerad.

#### - Flygtransport

Inte reglerad.

#### - Insjötransport

Inte reglerad.

#### - Järnvägstransport

Inte reglerad.

### 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

Hänvisningar om ändring(ar):

Sammansättning/information om beståndsdelar.

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
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Datakällor

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.

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. Information om tillverkaren .

National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Annan information

: Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1



# Lucas DOT 4 Brake Fluid

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	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*