

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 30-6-2016 Datum herziening: 12-7-2016 Versie: 2.0



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Lucas DOT 4 Brake Fluid
Productcode : 10827

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 - www.LucasOil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
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) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

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

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P273 - Voorkom lozing in het milieu

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P330 - De mond spoelen
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

Onbekende acute toxiciteit (CLP: De indeling, etikettering, verpakking.) - SDS : Het mengsel bestaat voor 45,3% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 45,3% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is
45,3% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 45 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	(CAS-nr) 143-22-6 (EG nr) 205-592-6 (EU-Identificatienummer) 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 (EG nr) 203-872-2 (EU-Identificatienummer) 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 (EG nr) 203-953-2	0 - 5	Niet ingedeeld
Diethanolamine	(CAS-nr) 111-42-2 (EG nr) 203-868-0 (EU-Identificatienummer) 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 (EG 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

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	(CAS-nr) 143-22-6 (EG nr) 205-592-6 (EU-Identificatienummer) 603-183-00-0	(20 =<C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 30) Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Kan schade aan organen (lever, nieren, zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een ernstig gezondheidsrisico. Schadelijk bij inslikken.

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

Symptomatisch behandelen. Vergif.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kleine branden: alcoholresistent schuim. Koolstofdioxide. Droog chemisch product. Grote branden: Verneveld water. Vuurzone vanop afstand nat houden met water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Brandgevaar : Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.
- Explosiegevaar : Ontvlambare dampen zwaarder dan de lucht/gevaar van ophoping. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel naastgelegen structuren en containers met waterspray om ze te beschermen en om ontsteking te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor degelijke ventilatie.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Raadpleeg paragraaf 8.2.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Geen kleine lekken of gemorste vlekken zich laten ophopen op de loopoppervlakken.
- Reinigingsmethodes : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.
- Overige informatie : Gevaar voor uitglijden over gemorste korrels.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

Opslagvoorwaarden	: In goed gesloten verpakking bewaren. Hygroscopisch.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen. zink. Metalen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.
Verbod op gemengde opslag	: Incompatibele materialen.
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. nitrilrubber handschoenen. Viton. butylrubber. Fluoroelastomer (FKM) . EN374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is. Indien het risico bestaat dat de vloeistof spat : Gelaatsscherm. EN166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Volgelaatsademhalingsapparaat. Gasmasker met luchttoevoer om te werken in een afgesloten ruimte

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

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	: Helder.
Kleur	: licht geel.
Geur	: mild. Zoet.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 - 11
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < -50 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 232 °C
Vlampunt	: 121 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 310 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,09 hPa @ 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 5
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,00106 g/cm ³ @ 15.6 °C
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2 mm ² /s @ 100 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Incompatibele materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen. zink. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂). Formaldehyde. Formic acid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

ATE CLP (oraal)	876,927 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol (143-22-6)	
LD50 oraal rat	5170 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg

Diethylene glycol (111-46-6)	
LD50 dermaal rat	13300 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,6 mg/l/4u

Triethylene glycol (112-27-6)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 oraal	> 16 ml/kg
LD50 dermaal konijn	non-toxic
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,14 mg/kg

Diethanolamine (111-42-2)	
LD50 oraal rat	1100 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Diethanolamine (111-42-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	14 mg/kg lichaamsgewicht/dag 14 mg/kg female; 25 mg/kg male
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
Viscositeit, kinematisch	2 mm ² /s @ 100 °C

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
LC50 vissen 1	> 590 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l 48 h

Diethylene glycol (111-46-6)	
LC50 vissen 1	75200 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

Triethylene glycol (112-27-6)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

Diethanolamine (111-42-2)	
LC50 vissen 1	1460 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	30,1 mg/l 48 h
ErC50 (algen)	2,2 mg/l 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Diethylene glycol (111-46-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Triethylene glycol (112-27-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Diethanolamine (111-42-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.

Diethylene glycol (111-46-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	100
Log Pow	-1,98
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.

Triethylene glycol (112-27-6)	
BCF vissen 1	<=
Log Pow	-1,75 @ 25 °C

Diethanolamine (111-42-2)	
Log Pow	-1,71
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
Ecologie - bodem	GSM.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Lucas DOT 4 Brake Fluid	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

Component	
(111-46-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend.

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: Niet gereguleerd.
-----------------------------------	---------------------

IATA

Transport hazard class(es) (IATA)	: Niet gereguleerd.
-----------------------------------	---------------------

ADN

Transport hazard class(es) (ADN)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

RID

Transport hazard class(es) (RID)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Niet gereguleerd.

- Transport op open zee

Niet gereguleerd.

- Luchttransport

Niet gereguleerd.

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

- Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd.

- Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	EURAL-code
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Gegevensbronnen : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth 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. Gegevens over de fabrikant.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Lucas DOT 4 Brake Fluid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

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

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
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.