

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Lucas Diesel Deep Clean
Productcode : 40872

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 : Reiniger

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

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : 2-ethylhexan-1-ol; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%); Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Distillates (petroleum), hydrotreated light

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

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- : P261 - Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P331 - GEEN braken opwekken
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | (CAS-nr) 64742-47-8 (EG nr) 265-149-8 (EU-Identificatienummer) 649-422-00-2 | 50 – 80 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | (CAS-nr) 68551-17-7 (EG nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39 | 1 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-ethylhexan-1-ol | (CAS-nr) 104-76-7 (EG nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-211948728920 | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Noot L) | (CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (EU-Identificatienummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25 | 0,1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | (CAS-nr) 61791-26-2 (EG nr) 500-153-8 | <= 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

- : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

5.3. Advies voor brandweertaken

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

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. Geen open vuur. Rookverbod. |
|----------------------|---|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Raadpleeg paragraaf 8.2. |
| Noodprocedures | : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. 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. |
| Reinigingsmethodes | : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. |
|--|---|

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

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

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

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

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

Reiniger.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

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

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermingskleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen:

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

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

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Amber.

Geur : Geen gegevens beschikbaar.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 68,3 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 0,849

Dichtheid : 7,089 lb/gal

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 6,5 - 8,5 cSt @ 40 °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. Open vuur. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

| | |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,744 mg/l/4u |
|-----------------------|---------------|

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 oraal rat | 2047 mg/kg male |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 0.89 mg/L (vapour); 5.3 mg/L (vapour (1.1 mg/L) aerosol (4.3 mg/L)) |

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

| | |
|---------------------------|----------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,53 mg/l/4u |

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7)

| | |
|--|----------------|
| LD50 oraal rat | > 15000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3160 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 4951 mg/l/4u |

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

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)

| | |
|----------------|--------------------------|
| LD50 oraal rat | 1000 (1000 - 2000) mg/kg |
|----------------|--------------------------|

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

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| Viscositeit, kinematisch | 6,5 - 8,5 mm ² /s @ 40 °C |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

| | |
|--|--------------------|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| LC50 vissen 1 | 17,1 mg/l 96 h |
| NOEC (acuut) | 14 mg/l 96 h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7) | |
| LC50 vissen 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | > 1000 mg/l |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| 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 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) | |
| LC50 vissen 1 | < 1 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | < 1 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|-------------------------------------|--|
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

12.3. Bioaccumulatie

| | |
|---|-------------------|
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| Log Pow | 2,9 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| Log Kow | 2,1 - 5 |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| | |
|--------------------------------|--|
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| Ecologie - bodem | Geen aanvullende informatie beschikbaar. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| | |
|--------------------------------|---|
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| PBT: nog niet beoordeeld | |
| vPvB: nog niet beoordeeld | |
| Component | |
| (64742-54-7) | 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 aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Ecologie - afvalstoffen : Gevaarlijk afval door hun giftigheid.
EURAL-code : Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



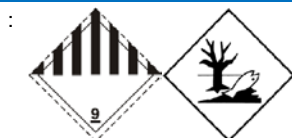
ADN

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

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : M6

Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 335, 601, 375

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29

Tankcode (ADR) : LGBV

Voertuig voor vervoer van tanks : AT

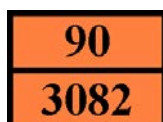
Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|-------------|
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen (IMDG) | : TP2, TP29 |
| Nr. NS (Brand) | : F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-F |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : A |
| Vlampunt (IMDG) | : |

- Luchttransport

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

- Transport op binnenlandse wateren

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

- Spoorwegvervoer

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

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%),Distillates (petroleum), hydrotreated light zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%),Distillates (petroleum), hydrotreated light 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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|------|---|
| | ATE: acute toxiciteit schatting |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) number. |
| | CLP: De indeling, etikettering, verpakking. |
| | EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking. |
| | EURAL-code |
| | 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.
United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

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 |
| 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 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |

Lucas Diesel Deep Clean

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H411 | Giftig 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 (Inhalation:dust,mist) | H332 | Berekeningsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3 | H336 | Berekeningsmethode |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

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

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.