



Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 18-2-2022 Datum herziening: 17-5-2022 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50
Productcode :

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel.

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen aanvullende informatie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Leverancier

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 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

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts , Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized
Gevenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. P261 - Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden. P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen. P305+P351+P338+P310 - BIJ 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. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP)	: bevat 0,5 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving
Kinderveilige sluiting	: Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Er zijn geen extra gevaren vastgesteld.

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH-bijlage XIII

Component	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	50 – 70	Carc. Niet ingedeeld
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	0 – 14	Carc. Niet ingedeeld Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-Nr: 68037-01-4 EG-Nr: 212-819-2	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS-Nr: 84605-29-8 EG-Nr: 283-392-8	0,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	CAS-Nr: 72030-25-2 EG-Nr: 615-708-0	0,75 – 3,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS-Nr: 68649-42-3 EG-Nr: 272-028-3	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-Nr: 68411-46-1 EG-Nr: 270-128-1	< 2	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS-Nr: 125643-61-0 EG-Nr: 406-040-9 EU Identificatie-Nr: 607-530-00-7	< 2	Aquatic Chronic 4, H413
Mineral oil (DMSO <3%) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: mixture	0,01 – 0,5	Niet ingedeeld
Diphenylamine	CAS-Nr: 122-39-4 EG-Nr: 204-539-4 EU Identificatie-Nr: 612-026-00-5	< 0,2	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Isopropanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0	< 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Huiduitslag / ontsteking.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Behandel symptomatisch en ondersteunend.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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 : Het gemorst product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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 : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Niet combineerbare stoffen : Sterk oxyderende middelen. Sterke alkaliën. sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8 h
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-C (OEL C)	5 mg/m ³ 8 h
Isopropanol (67-63-0)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	250 ppm

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Voorkomen dat er nevel of spray, spatten te voorkomen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermingskleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. nitrile rubber handschoenen. neopreen. EN374

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Goedgekeurde gasmasker voor organische dampen. Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit product. EN 12083

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Niet beschikbaar
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 215 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 155 mm ² /s @ 40C
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Niet van toepassing
Deeltjesvorm	: Niet van toepassing
Aspectverhouding van deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Agglomeratietoestand van deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes specifiek oppervlak	: Niet van toepassing
Stoffigheid van deeltjes	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 5,53 mg/l/4u

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	> 5,53 mg/l/4u

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 Dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)	> 5,2 mg/l/4u

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermaal rat	> 2000 mg/kg

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

LD50 Oraal rat	26100 mg/kg
----------------	-------------

benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)

LD50 Oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 Dermaal rat	> 2000 mg/kg

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 Oraal rat	3100 mg/kg
LD50 Dermaal rat	> 2002 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 2,3 mg/l/4u

Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)

LD50 Oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie rat	> 5000 mg/m ³ 4 h

Isopropanol (67-63-0)

LD50 Oraal rat	5840 mg/kg
----------------	------------

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Isopropanol (67-63-0)	
LD50 Dermaal konijn	16,4 ml/kg
LC50 Inhalatie rat [ppm]	> 10000 ppm/4h
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LD50 Oraal rat	6,81 ml/kg
LD50 Dermaal konijn	10 ml/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Diphenylamine (122-39-4)	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Isopropanol (67-63-0)	
IARC-groep	3 - Not classifiable
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Isopropanol (67-63-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Diphenylamine (122-39-4)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50	
Viscositeit, kinematisch	155 mm ² /s @ 40C

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 0,5 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 vissen 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (acuut)	1000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LC50 vissen 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accommodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accommodated fraction)
NOEC (acuut)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accommodated fraction)
NOEC chronisch schaaldieren	< 1 mg/l
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
LC50 vissen 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
ErC50 algen	> 3 mg/l
NOEC (acuut)	100 mg/l
Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 vissen 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,36 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 vissen 1	4,5 mg/l
EC50 crustacea	23 mg/l
ErC50 algen	21 mg/l
NOEC (acuut)	1,8 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,8 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 vissen 1	10000 mg/l
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LC50 vissen 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Algen [1]	100 mg/l 72 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Diphenylamine (122-39-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Biodegradatie	1,5 % 28 days
Isopropanol (67-63-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	11 % 28 d

12.3. Bioaccumulatie

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie. Niet vastgesteld.
Diphenylamine (122-39-4)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Kow	0,56
Isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 Source: ICSC
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

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	: 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.
HP-code	: HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet-gereguleerd
VN-nr (IMDG)	: Niet-gereguleerd
UN-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. Transportgevarenklasse(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

Wegtransport

Niet-gereguleerd

Transport op open zee

Niet-gereguleerd

Luchtransport

Niet-gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet-gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet-gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of 2 of 3, pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

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

Stoffen waarop Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen van toepassing is: Difenylamine (122-39-4)

Stof(fen) die niet onderworpen is/zijn aan Verordening (EG) nr. No 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM-categorie

: Z(2) - biologisch afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (kankerverwekkendheid / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulatiepotentieel of toxiciteit)

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (KV40 >20.5 cSt), Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts, Residual Oils (petroleum), Solvent Dewaxed (DMSO <3%), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%), Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (KV40 >20.5 cSt), Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts, Residual Oils (petroleum), Solvent Dewaxed (DMSO <3%), Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 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. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. 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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
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
Carc. Niet ingedeeld	Kankerverwekkendheid Niet ingedeeld
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.
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.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]		
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

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.