



Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 17.05.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Tootekood :

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Määrdeaine.

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamise piirangud : Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Tarnija

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. Hädaabitelefoni number

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

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized, Maleic anhydride

Ohulaused (CLP) :

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 - Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P261 - Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist.

P272 - Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

P280 - Kanda kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kaitsekindaid.

Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP) :

sialdab 0,1 % koostisaineid, mille veekeskkonda kahjustav toime ei ole teada

Turvakord laste ohutuseks :

Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

vPvB: not yet assessed

Ei sisalda PBT/vPvB aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-0018	5 - 90	Carc. Ei klassifitseerita
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO < 3%) (Märkus L)	CAS nr: 64742-55-8 EÜ nr: 265-158-7 ELi tunnuscode: 649-468-00-3	5	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	CAS nr: 72030-25-2 EÜ nr: 615-708-0	1,5 – 3,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Lucas Sprocket and Chain Lube
 Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
 Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	EÜ nr: 939-580-3	2	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS nr: 68442-22-8 EÜ nr: 270-478-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS nr: 68649-42-3 EÜ nr: 272-028-3	1 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Mineral oil (DMSO <3%) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: mixture	< 0.1	Klassifitseerimata
Maleic anhydride	CAS nr: 108-31-6 EÜ nr: 203-571-6 ELi tunnuscode: 607-096-00-9	<0.02	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Konkreetsed sisalduse piirväärtused		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS nr: 68442-22-8 EÜ nr: 270-478-5	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Maleic anhydride	CAS nr: 108-31-6 EÜ nr: 203-571-6 ELi tunnuscode: 607-096-00-9	(0,001 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, moodetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Igasuguse aine andmine teadvuseta kannatanu suhu on keelatud. Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi (võimalusel näidata pakendi silti).
- Esmaabi sissehingamise korral : SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Lasta ohvri puhata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Eemaldada saastunud riided ja pesta kokkupuutunud nahka pehme seebi ja veega ning loputada sooja veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Pesta kohe rohke veega. Kui valu, pilgutamine või punetus ei lõpe, siis pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatilisel.

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Water spray. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Põlemisel eraldub ärritav, mürgine ja kahjulik suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta. Kanda hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. EN469.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Iga Korjata reostused tammid või absorbendid, et vältida ennetamise rände ja sattumist kanalisatsiooni või voolu.
Puhastusmeetodid : Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil . Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. Mahavoolanud toode kokku koguda. Vähendada tolmu tekkimist. Hoida eemal teistest materjalidest.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 8. lahtrit. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Auru tekke vältimiseks töötlemiskohas kasutada piisavat ventilatsiooni. Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Kasutusvälisel ajal hoida pakend suletuna. Hoida ainult originaalmahutis jahedas hästi ventileeritud kohas.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad.

7.3. Erikasutus

Määrdeaine.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8 h

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Vältida udu või pihustunud aine teket. Vältida pritsimist. Tavaliselt on vajalik kohtäratõmme või ruumi üldventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Pritsmete või aerosooli tekkimise korral: kaitseprillid. EN 166

8.2.2.2. Naha kaitse

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise nahale sattumise ohu korral kanda kindaid. nitriliummist kindad. EN 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kasutada õli/udu padrunitega varustatud kinnitatud respiraatorit. EN 136/140. Oil-resistant or oil-proof disposable respirator (R95, R100) (P95, P100)

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave:

Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedel
Värvus : merevaik. Red.

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Välimus	: Clear.
Lõhn	: nafta.
Lõhnalävi	: Not determined
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Ei rakendata
Tahkumistemperatuur	: Not determined
Keemispunkt	: Not determined
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Oksüdeerivad omadused puuduvad.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Ei rakendata
Leekpunkt	: Not determined
Isesüttimistemperatuur	: Not determined
Lagunemistemperatuur	: Not determined
pH	: Not determined
Viskoossus, kinemaatiline	: 73,4 – 191,3 mm ² /s @ 40 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Not determined
Lahustuvus	: Insoluble in water.
Log Kow	: Puudub
Log Pow	: Not determined
Aururõhk	: Not determined
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: Not determined
Suhteline tihedus	: 0,866 – 0,876
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakeste kuju	: Mittekohaldatav
Osakeste kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakeste liitmise olek	: Mittekohaldatav
Osakeste aglomeratsiooni olek	: Mittekohaldatav
Osakeste eripind	: Mittekohaldatav
Osakeste tolmu	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustuskiiirus (butüülatsetaat = 1)	: Not determined
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: Not determined

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Pole teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stable under normal conditions.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesevalgus. Äärmiselt kõrge või madal temperatuur.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 10,5 mg/l/4h
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 5000 mg/m ³ 4 h
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LD50 Suu kaudu rottil	6,81 ml/kg
LD50 naha kaudu küülikul	10 ml/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
LD50 Suu kaudu rottil	3600 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Suu kaudu rottil	26100 mg/kg
Maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 Suu kaudu rottil	1090 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2620 mg/kg female

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

Lisainformatsioon : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

Lisainformatsioon : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Lisainformatsioon : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Lisainformatsioon : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Lisainformatsioon : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Lucas Sprocket and Chain Lube
 Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
 Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lisainformatsioon	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisainformatsioon	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisainformatsioon	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Maleic anhydride (108-31-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisainformatsioon	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Lucas Sprocket and Chain Lube
 Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
 Lucas Chain Lubricant

Viskoossus, kinemaatiline	73,4 – 191,3 mm ² /s @ 40 °C
---------------------------	---

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP)	: sialdab 0,1 % koostisaineid, mille veekeskkonda kahjustav toime ei ole teada
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

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

EC50 crustacea	> 10000 mg/l
----------------	--------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO < 3%) (64742-55-8)

LC50 kalad 1	> 100 mg/l
--------------	------------

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)

LC50 kalad 1	100 mg/l 96 h
--------------	---------------

EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
----------------	---------------

EC50 72h - Vetikad [1]	100 mg/l 72 h
------------------------	---------------

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

LC50 kalad 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
--------------	---

EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
----------------	--

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
--	---

NOEC krooniline koorikloomad	< 1 mg/l
------------------------------	----------

Maleic anhydride (108-31-6)

LC50 kalad 1	75 mg/l
--------------	---------

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Maleic anhydride (108-31-6)	
NOEC e tähtsamatuid toimeid mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	150 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas Sprocket and Chain Lube Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50 Lucas Chain Lubricant	
Püsivus ja lagunduvus	Kehtestamata.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
Biolagunduvus	11 % 28 d

12.3. Bioakumulatsioon

Lucas Sprocket and Chain Lube Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50 Lucas Chain Lubricant	
Log Pow	Not determined
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lucas Sprocket and Chain Lube Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50 Lucas Chain Lubricant	
vPvB: not yet assessed	

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisainformatsioon : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Jäätmeid ei tohi valada kanalisatsiooni.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood : ELis kõrvaldamiseks peab kasutama sobivat koodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IATA) : Mittekohaldatav
ÜRO nr (ADN) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG) : Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.5. Keskkonnoahud

Keskkonnoahtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	Lucas Sprocket and Chain Lube Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50 Lucas Chain Lubricant ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Isopropanol ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 4-methylpentan-2-ol ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(c)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

Lucas Sprocket and Chain Lube
 Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
 Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
40.	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol	Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ained, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: difenüülamiin (122-39-4)

Aine (d) ei kuulu Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruse (EÜ) nr 2019/1021 (püsivate orgaaniliste saasteainete kohta).

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : Not determined

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid	
	ATE: ägeda mürgisuse hinnang
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	CLP: klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.
	EC50: keskkonnakontsentratsioon mis on seotud toimega 50%-le testpopulatsioonist
	Euroopa jäätmeloendi kood
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepulatsioonist
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm
	WEL: Töökoha stress
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Lucas Sprocket and Chain Lube
 Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
 Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid	
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) C&L (klassifitseerimis- ja märgistusandmiku) andmebaas. Juurdepääs: <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. Tootjainfo. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. väljaanne. United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Juurdepääs: http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Muu teave : Puudub.

H- ja EUH-lausetega terviktekst	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. Ei klassifitseerita	Kantserogeensus Klassifitseerimata
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria

Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lauseste terviktekst	
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja