



Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 10.05.2022 Versioon: 1.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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 : Lisainfo 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

Nahasöövitav/ärritus Klassifitseerimata
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 :

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized

Ohulaused (CLP) :

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P261 - Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist.

P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Teadmata akuutne toksilisus (CLP):

: 2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Suukaudne)

klassifitseerimine, märjastamine, pakendamine.) -

mürgisuse kohta andmed puuduvad

SDS

2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Nahakaudne)

mürgisuse kohta andmed puuduvad

2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Sissehingamine

(Tolmu/Udu)) mürgisuse kohta andmed puuduvad

Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP) :

: sisaldab 0,31 % 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	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud 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)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1	0 - 55	Carc. Ei klassifitseerita

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-0018		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) 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	0 - 72	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
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	0 - 64	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%)	CAS nr: 64742-01-4 EÜ nr: 265-101-6 ELi tunnuscode: 649-459-00-4	0 - 55	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS nr: 68037-01-4 EÜ nr: 212-819-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS nr: 68649-11-6	0 – 10	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	CAS nr: 72030-25-2 EÜ nr: 615-708-0	0 - 4.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS nr: 68442-22-8 EÜ nr: 270-478-5	0 - 4.75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral oil (DMSO <3%)	CAS nr: mixture	0 – 4	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS nr: 68649-42-3 EÜ nr: 272-028-3	0 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	CAS nr: 398141-87-2 EÜ nr: 800-172-4	0 – 2	Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (Märkus L)	CAS nr: 64742-52-5 EÜ nr: 265-155-0 ELi tunnuscode: 649-465-00-7 REACH-i nr: 01-2119467170-45-0014	0 – 1,5	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Märkus L)	CAS nr: 64741-88-4 EÜ nr: 265-090-8 ELi tunnuscode: 649-454-00-7	0 - 1	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 Carc. Ei klassifitseerita
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	EÜ nr: 471-920-1	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317
bis(nonylphenyl)amine	CAS nr: 36878-20-3 EÜ nr: 253-249-4	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	EÜ nr: 482-000-4	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dibutyl phosphite	CAS nr: 1809-19-4 EÜ nr: 217-316-1	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	CAS nr: 41556-26-7 EÜ nr: 255-437-1	0,94	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	CAS nr: 67124-09-8 EÜ nr: 266-582-5	0 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	CAS nr: polymer	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	EÜ nr: 939-580-3	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS nr: 1218787-32-6 EÜ nr: 620-540-6	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phosphoric acid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus B)	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuskoode: 015-011-00-6	0 – 0,2	Skin Corr. 1B, H314
C12-C14 t-alkyl amines	CAS nr: 68955-53-3 EÜ nr: 273-279-1	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE Ei klassifitseerita Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dipenteen; limoneen (Märkus C)	CAS nr: 138-86-3 EÜ nr: 205-341-0 ELi tunnuskoode: 601-029-00-7	0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (Märkus B)	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuskoode: 613-167-00-5	< 0,003	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310 Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

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

Ohutuskaart

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Phosphoric acid	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuscode: 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Märkus B : Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

Märkus C : Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

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 asfaltenidevabades 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.
- Esmaabi sissehingamise korral : SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTUS- ja ARSTI-keskuse/arstiga.
- Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist, kui meditsiinitöötaja pole seda soovitanud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahalööve / põletik.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Veejuga.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Eriline tulekahju- või plahvatusoht puudub. Põlemisel eraldub ärritav, mürgine ja kahjulik suits.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eralduda mürgiseid aineid.

5.3. Nõuanded tuleohu vältimiseks

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevat anumat pihustatud vee või veeuduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekahju kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veeteedesse.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta. Kasutada hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust.

Ohutuskaart

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Libisemisoht lekkinud või lekkinud tootel. Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid. Kanda sobivaid kaitsekindaid.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid. Kanda sobivaid kaitsekindaid.
Hädaolukorraplaanid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Vältida väikeste lekete kogunemist kõnniteedele. Iga Korjata reostused tammid või absorbendid, et vältida ennetamise rände ja sattumist kanalisatsiooni või voolu.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida ja/või tõkestada väljavoolanud aine inertse materjaliga, siis panna sobivasse mahutisse. Mahavoolanud toode kokku koguda.
Muu teave : Visake materjalid või tahked jägid volitatud kohta.

6.4. Viited muudele jagudele

13. jagu: kõrvaldamise teave. 7. jagu: ohutu käitlemine. 8. jagu: isikukaitsevarustus.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökoha hea ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast selle toote käitlemist peske alati viivitamata käsi ja tehke seda veel kord töökohalt lahkudes.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalpakendis. Kasutusvälisel ajal hoida pakend suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad oksüdeerijad.
Koosladustamise juhised : Kokkusobimatud materjalid.
Ladustamiskoht : Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Määrdeõli.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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 - Soovitatav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EL - Soovitatav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
EL - Soovitatav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

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

Phosphoric acid (7664-38-2)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised 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 pritsimist. Tagada töökoha hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikaitseprillid või kaitseprillid. EN 166

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade käistega kaitseriietus

Käte kaitse:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. nitriliummist kindad. EN 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Piisava ventilatsiooni olemasolul ei ole hingamisteede kaitsevahendite kasutamine nõutav. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada õli/udu padrunitega varustatud kinnitatud respiraatorit. EN 136/140

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida leket või väljavoolamist.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohutuskaart

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

Muu teave:

Toote käitlemise 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	: Puudub
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: > 20 mm ² /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
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

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Pole teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmiselt kõrge või madal temperatuur.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohutuskaart

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

Tavalistes hoiu- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) (64742-01-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 20 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,53 mg/l/4h
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	3600 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kg
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LD50 Suu kaudu rotil	6,81 ml/kg
LD50 naha kaudu küülikul	10 ml/kg
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 5,2 mg/l/4h
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	26100 mg/kg
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	2,18 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg

Ohutuskaart

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 10,5 mg/l/4h
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,53 mg/l/4h
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
LD50 Suu kaudu rotil	> 2500 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	1200 mg/kg female
LD50 suukaudselt	1500 mg/kg rat, male
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 Suu kaudu rotil	3500 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 1260 mg/kg
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	612 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	251 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	157 ppm/4h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	< 5 mg/l
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	< 5 mg/l/4h
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	2369 (2369 – 3920) mg/kg
Dipenteen; limoneen (138-86-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg

Ohutuskaart

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

Teadmata akuutne toksilisus (CLP): klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.) - SDS	: 2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Suukaudne) mürgisuse kohta andmed puuduvad 2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Nahakaudne) mürgisuse kohta andmed puuduvad 2,2% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Sissehingamine (Tolmu/Udu)) mürgisuse kohta andmed puuduvad
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Mutageensus sugurakkudele	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Dipenteen; limoneen (138-86-3)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
NOAEL (loom/emane, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Dipenteen; limoneen (138-86-3)	
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subakuutne, suukaudne, loom/isane, 28 päeva)	825 mg/kehamassi kg
NOAEL (subakuutne, suukaudne, loom/emane, 28 päeva)	1650 mg/kehamassi kg
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	500 (100 – 600) mg/kehamassi kg
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	500 (100 – 600) mg/kehamassi kg

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
-------------------	--

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Viskoossus, kinemaatiline	> 20 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	: Teadmata.
---	-------------

11.2.2. Muu teave

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia – vesi	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP)	: sialdab 0,31 % koostisaineid, mille veekeskkonda kahjustav toime ei ole teada

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

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

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 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
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 kalad 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1000 mg/l
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
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 vetikad	> 100 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	> 100 mg/l
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
EC50 crustacea	0,75 mg/l 48 h
EC50 - Koorikloomad [2]	1,3 mg/l 24 h
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	0,56 mg/l 48 h Daphnia

Ohutuskaart

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

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	230 mg/l 48 h
Dibutyl phosphite (1809-19-4)	
LC50 kalad 1	63,4 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20,8 mg/l 48 h
EC50 72h - Vetikad [1]	14,4 mg/l 72 h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 kalad 1	138 mg/kg 96 h <i>Gambusia affinis</i>
EC50 crustacea	> 100 mg/l
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
LC50 kalad 1	1,3 mg/l
EC50 crustacea	2,5 mg/l Calculated
ErC50 vetikad	0,44 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,078 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LC50 kalad 1	0,97 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20 mg/l 24 h
EC50 96h - Vetikad [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Dipenteen; limoneen (138-86-3)	
LC50 kalad 1	95 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pesticide Ecotoxicity Data from EPA)
EC50 crustacea	< 1 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
Biolagunduvus	11 % 28 d
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

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

Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Biolagunduvus	5,9 % 28 d
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
Biolagunduvus	11 % 28 d
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Biolagunduvus	38 % 28 d

12.3. Bioakumulatsioon

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Pow	4,72 – 6,51
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Log Pow	0,37
Dipenteen; limoneen (138-86-3)	
BCF - Muud veeorganismid [1]	660

12.4. Liikuvus pinnases

Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	
Liikuvus pinnases	22% partitions to soil.

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

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
vPvB: not yet assessed	
Koostisaine	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
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
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Ohutuskaart

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : 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).
HP-kood : HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele.
HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (IMDG) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (IATA) : Pole reguleeritud
ÜRO nr (ADN) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (RID) : Pole reguleeritud

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Ohtliku veose tunnusunimetus (ADR) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusunimetus (IMDG) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusunimetus (IATA) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusunimetus (ADN) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusunimetus (RID) : Pole reguleeritud

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR
Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Pole reguleeritud

IMDG
Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Pole reguleeritud

IATA
Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Pole reguleeritud

ADN
Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Pole reguleeritud

RID
Transpordi ohuklass(id) (RID) : Pole reguleeritud

14.4. Pakendirühm

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

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

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

Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Pole reguleeritud

merevedu

Pole reguleeritud

Õhuvedu

Pole reguleeritud

Siseveetransport

Pole reguleeritud

Raudteetransport

Pole reguleeritud

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Mineral oil (DMSO <3%) ; Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; Dibutyl phosphite ; Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Phosphoric acid ; distillates (petroleum), hydrotreated middle	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

Lucas High Performance Assembly Lube
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
Lucas Marine SAE 20W-50
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

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(c)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; 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 ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; bis(nonylphenyl)amine ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

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).

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

Muutmisjuhised:

Algdokument.

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
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	WEL: Töökoha stress

Ohutuskaart

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

Andmeallikad : Komponenti tarnija ohutuskaardid. Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) C&L (klassifitseerimis- ja märgistusandmiku) andmebaas. Juurdepääs: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Euroopa standardid: isikukaitsevahendid; juurdepääsetav aadressil: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm. Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. WHMIS: töökoha ohtlike materjalide infosüsteem.

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
Acute Tox. 2 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. 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
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lucas High Performance Assembly Lube
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil
 Lucas Marine SAE 20W-50
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Corr./Irrit. Ei klassifitseerita	Nahasöövitus/-ärritus Klassifitseerimata
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 Ei klassifitseerita	Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) Klassifitseerimata

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr./Irrit. Ei klassifitseerita		Eksperthinnang
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

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