



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Viitenumero: LUK1606001
Julkaisupäivä: 30.6.2016 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Nimi : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil
Tuotekoodi :

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Voiteluaine.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi				Avoinna 24 tuntia vuorokaudessa 0800 147 111 (ilmainen)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Ihositytävyyttä/ihosärsytys, kategoriassa 2 H315
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä suojakäsineitä.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321 - Eriyishoitoa tarvitaan (katso Ensiaputoimenpiteet pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

PBT: ei vielä arvioitu

vPvB: ei vielä arvioitu

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
Polyisobutylene	CAS-nro: 9003-27-4 or 9003-29-6 EY-nro: 204-066-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-nro: 64742-47-8 EY-nro: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	< 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS-nro: 64742-58-1 EY-nro: 265-161-3	< 6	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (Huomautus P)	CAS-nro: 64742-95-6 EY-nro: 265-199-0 Indeksinumero: 649-356-00-4	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Ei luokiteltu Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64741-88-4 EY-nro: 265-090-8 Indeksinumero: 649-454-00-7	< 3	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Carc. Ei luokiteltu
1,2,4-trimetyylibentseeni	CAS-nro: 95-63-6 EY-nro: 202-436-9 Indeksinumero: 601-043-00-3	< 0,6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerronmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä/... Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsyttää ihoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä viereiset rakenteet ja säiliöt vesisuihkulla niiden suojaamiseksi ja syttymisen estämiseksi.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. EN469.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso kohta 8.2.
Hätätoimenpiteet : Evakuoitettavat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso kohta 8.2.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Rajoita vuodot ojilla tai imeytysaineilla estäen leviäminen ja pääsy viemäriin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät : Ota vastaan ja / tai sisältävät vuoto inerttiin materiaaliin ja aseta se sopivaan säiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

13 §: hävitystä. 7 §: turvallinen käsittely. 8 §: henkilökohtaiset suojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua.
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet : vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. Vahvat hapettimet.
Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Yhteensopimattomat materiaalit.
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

7.3. Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
1,2,4-trimetyyllibentseeni (95-63-6)	
EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,2,4-Trimetyyllibentseeni
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Vältä roiskeita. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Tapauksessa roiskeita tai aerosolituotanto: suojalaseja. EN166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. nitrilikumikäsineet. EN374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hyväksytyt hengityslaite. EN 12083

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Estä saastuneen veden valuminen. Estä vuoto tai läikkyminen.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Sininen. Vihreä.
Haju	: maaöljy.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 137,8 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 41,8 mm ² /s @ 40 °C
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten taajaman tila	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskohtainen pinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit (CO, CO₂). Hiilivety.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

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

LD50 Suun kautta rotta > 5000 mg/kg

LD50 Ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse rota > 5,53 mg/l/4h

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

LD50 Suun kautta rotta > 34600 mg/kg

LD50 Ihon kautta, kani > 10250 mg/kg

LC50 Hengitysteitse rota > 17300 mg/m³

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

LD50 Suun kautta rotta > 15000 mg/kg Source: IUCLID

LD50 Ihon kautta, kani > 2000 mg/kg Source: IUCLID

LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu) > 5,2 mg/l Source: IUCLID

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

LD50 Suun kautta rotta > 5000 mg/kg

LD50 Ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg

LD50 Ihon kautta, kani > 4480 mg/kg

LC50 Hengitysteitse rota 2,18 mg/l

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)

LD50 Suun kautta rotta 8400 mg/kg Source: RTECS

LD50 Ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg Source: ECHA

LD50 Ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse rota > 5610 mg/l/4h

LC50 Hengitysteitse rota (höyryt) 5,16 mg/l Source: ECHA

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

LD50 Suun kautta rotta > 5000 mg/kg

LD50 Ihon kautta, kani > 2000 mg/kg

LC50 Hengitysteitse rota 2,18 mg/l/4h

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
LD50 Suun kautta rotta	3415 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	3440 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Hengitysteitse rota	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Hengitysteitse rota [ppm]	954 ppm
LC50 Hengitysteitse rota (höyryt)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	600 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	600 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Viskositeetti, kinemaattinen	41,8 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei ole tiedossa mitään ekotoksikologisia tietoja tästä aineesta.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 kalat 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LC50 kalat 1	3,2 – 79,6 mg/l

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LC50 kalat 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
EC50 muut vesieliot 1	3,7 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	19 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Levät [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (akuutti)	0,5 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 levät	> 100 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
LC50 kalat 1	7,72 mg/l
LC50 muut vesieliot 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 muut vesieliot 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tämän tuotteen ei odoteta olevan biohajoava.
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Biokertyvyys	Tätä tuotetta ei ole biologisesti kertyviä.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Biokertyvyys	Biokertyvyys.
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Biokertyvyys	Ei määritelty.
1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Muita tietoja ei ole saatavissa.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tämän aineen liukoisuus on vähäinen ja se kelluu eikä sen odoteta menevän veteen partition aikana.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
PBT: ei vielä arvioitu	
vPvB: ei vielä arvioitu	
Ainesosa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisäinformaatio : Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : Sillä hävitettäväksi EY, oikea koodi mukaan Euroopan jäteluettelon (EWC) tulisi käyttää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei rajoituksia
YK-nro (IMDG) : Ei rajoituksia
YK-nro (IATA) : Ei rajoituksia
YK-nro (ADN) : Ei rajoituksia
YK-nro (RID) : Ei rajoituksia

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei rajoituksia
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei rajoituksia
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei rajoituksia
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei rajoituksia
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei rajoituksia

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei rajoituksia

IMDG
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei rajoituksia

IATA
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei rajoituksia

ADN
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei rajoituksia

RID
Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei rajoituksia

14.4. Pakkausryhmä

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei rajoituksia
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei rajoituksia
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei rajoituksia
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei rajoituksia
Pakkausryhmä (RID)	: Ei rajoituksia

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei rajoituksia

Merikuljetukset

Ei rajoituksia

Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

Jokikuljetukset

Ei rajoituksia

Rautatiekuljetus

Ei rajoituksia

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3.	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetyylibentseeni	Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista
28.	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 1, tai ryhmään 1B kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 2.
29.	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön, (benzene <0.1%)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi sukusolujen perimää vaurioittaviksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 3, tai ryhmään 1B kuuluviksi sukusolujen perimää vaurioittaviksi aineeksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 4.
3(a)	1,2,4-trimetyylibentseeni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Sovellettu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetyylibentseeni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	1,2,4-trimetyylibentseeni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	1,2,4-trimetyylibentseeni	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriassa 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriassa 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriassa 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Aineita tai aineita ei koske pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20 päivänä kesäkuuta 2019 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 2019/1021.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet

: 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. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. YK: n Euroopan talouskomissio: Tietoja GHS: stä. Pääsy osoitteeseen http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Muut tiedot

: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katteoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katteoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, katteoria 1
Carc. Ei luokiteltu	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltu
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katteoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, katteoria 3

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muta. Ei luokiteltu	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei luokiteltu
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)