



# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 21.6.2022 Versio: 1.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Lucas Non-Hazardous Products
Muut tunnistustavat	: Lucas 30 wt. Plus Lucas 5th Wheel & Slider Lube Lucas Air Tool Lubricant Lucas Engine Oil Stop Leak Lucas Fishing Reel Oil Lucas Gun Oil Lucas Heavy Duty Oil Stabilizer Lucas High Performance SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 70 Motorcycle Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV Engine Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Heavy (15 wt) Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Light (5 wt) Lucas High Performance Synthetic Fork Oil Medium (10 wt) Lucas High Performance Synthetic SAE 0W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-30 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 5W-20 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 5W-30 Motorcycle Oil Lucas Hub Oil Lucas Hydraulic Oil Booster & Stop Leak Lucas Lead Replacer Lucas Marine Grease Lucas Motorcycle Oil Stabilizer Lucas Primary Chain Case Oil Lucas Power Steering Stop Leak Lucas Pure Synthetic Oil Stabilizer Lucas Red "N" Tacky Grease Lucas Slick Mist® Ceramic Speed Wax Lucas Synthetic Marine ATF Type FA Lucas Synthetic SAE 0W-30 European Motor Oil Lucas Synthetic SAE 0W-40 European Motor Oil Lucas Synthetic SAE 5W-20 European Motor Oil Lucas Synthetic SAE 75W-140 V-Twin Gear Oil Lucas Synthetic SAE 80W/85W Motorcycle Transmission Oil Lucas Tool Box Buddy Lucas Transmission Fix Lucas Upper Cylinder Lubricant Lucas White Lithium Grease Lucas X-TRA Heavy Duty Grease
Tuotekoodi	:

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet Autoteollisuuden hoitotuotteet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Käyttörajoitukset : Ei lisätietoja

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

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](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

: ChemTel

1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)

+1-813-248-0585 (International)

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

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

Turvausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP: Luokituksessa, merkinnöistä, Packaging.) - KTT

: 0,28% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta

0,48% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta

0,48% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP)

: sisältää 4,63 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta

Lasten turvalukko/-tulppa

: Ei sovellettavissa

Koskettaessa havaittavat vaaran merkit

: Ei sovellettavissa

### 2.3. Muut vaarat

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

Ainesosa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (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

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) 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 - 96	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 212-819-2	10 – 70	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3	4 - 55	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6	0.9 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (<3% DMSO-extractables (IP346)) (KV > 20.5 cSt) 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 – 20	Ei luokiteltu
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS-nro: 68649-11-6	0 – 5	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS-nro: 68584-23-6 EY-nro: 271-529-4	0 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Mineral oil (DMSO <3%) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: mixture	0 - 5	Ei luokiteltu
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-53-6 EY-nro: 265-156-6 Indeksinumero: 649-466-00-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS-nro: 68649-42-3 EY-nro: 272-028-3	0 - < 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
sulfurized isobutylene	CAS-nro: 68511-50-2 EY-nro: 270-943-2	0 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
bis(nonylphenyl)amine	CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	0 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
Dibutyl phosphite	CAS-nro: 1809-19-4 EY-nro: 217-316-1	0 - 1.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisten 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.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna uhrin levätä.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hanki lääkärinhoitoa, jos kipu, räpyttely ja punoitus jatkuu.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Järjestä ensiapua.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Ei aiheuta merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pitkällinen tai toistuva altistus voi tehdä ihosta kuivan ja halkeilleen.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkuja.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Noudata varovaisuutta - Kemiaali tulipalon. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Käytettävä happilaitetta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. EN469.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso kohta 8.2.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Rajoita vuodot ojilla tai imeytysaineilla estäen leviäminen ja pääsy viemäriin tai vesistöön.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Maalla lakaise tai lapioi sopiviin säiliöihin. Valumat on kerättävä. Minimoida generointi -lta pölyttä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Luku 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Ehkäistä hyvä ilmanvaihto kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry. Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Pidä käyttämätön säiliö suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvoja emäksiä, vahvat hapot. Vahvat hapettimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyy 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:

Yleensä vaaditaan joko paikallinen poistotuuletin tai koko huoneen ilmastointi.

##### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

###### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Ei mitään normaalikäytössä

###### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Käsien suojaus:

On hyvien työtapojen mukaista minimoida aineen joutuminen iholle. nitrilikumikäsineet

###### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

###### Hengityksensuojain:

Ei mitään normaalikäytössä

###### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Eri värejä.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,847
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.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalikäytössä.

## 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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu)	> 5,2 mg/l/4h
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)	
LD50 Suun kautta rotta	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO &lt;3%) (64742-53-6)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg No signs of toxicity.
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse rota	> 10,5 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-65-0)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
<b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5000 mg/m <sup>3</sup> 4 h
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	26100 mg/kg
<b>sulfurized isobutylene (68511-50-2)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	8600 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (&lt;3% DMSO-extractables (IP346)) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	< 5 mg/l
LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu)	< 5 mg/l/4h
Tuntematon akuutti toksisuus (CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.) - KTT	: 0,28% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta 0,48% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta 0,48% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta
Ihosyövyttävyyshoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO &lt;3%) (64742-53-6)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO &lt;3%) (64742-53-6)</b>	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	< 125 mg/kg ruumiinpainoa NOAEL for heavy paraffinic distillate aromatic extract could not be identified and is less than 125 mg/kg/day when administered orally.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP) : sisältää 4,63 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LC50 kalat 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (akuutti)	1000 mg/l

<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l

<b>Dibutyl phosphite (1809-19-4)</b>	
LC50 kalat 1	63,4 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20,8 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	14,4 mg/l 72 h

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables &lt;3% (IP346)) (64742-54-7)</b>	
LC50 kalat 1	> 5000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l Source: IUCLID
EC50 96h - Levät [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l

<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LC50 kalat 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 (akuutti)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC krooninen äyriäiset	< 1 mg/l

<b>sulfurized isobutylene (68511-50-2)</b>	
LC50 kalat 1	< 1000 mg/l
EC50 crustacea	1000 mg/l
EC50 muut vesieliot 1	29 (29 – 39) mg/l
ErC50 levät	> 100 mg/l
NOEC (akuutti)	< 1000 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	1000 mg/l
NOEC krooninen levä	10 mg/l



# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (<3% DMSO-extractables (IP346)) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LC50 kalat 1	> 5000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l Source: IUCLID
EC50 96h - Levät [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (64742-54-7)	
Log Pow	3,9 – 6 Source: IUCLID
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
Log Pow	> 3
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (<3% DMSO-extractables (IP346)) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
Log Pow	3,9 – 6 Source: IUCLID

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) (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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Jätettä ei saa panna viemäriin.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 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

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated ; Dibutyl phosphite ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO extractables <3% (IP346)) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphoric acid, mono- and di-C6-10-alkyl esters ; etyylibentseeni ; Benzene ; Toluene ; 1,2,4-trimetyylibentseeni ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; mesityleeni ; 1,3,5-trimetyylibentseeni ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Isooctyl alcohol ; Xylene ; Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs., para-, sodium salts	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)	bis(nonylphenyl)amine ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; sulfurized isobutylene ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) ; Toluene ; 1,2,4-trimetyylibentseeni ; cumene ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; mesityleeni ; 1,3,5-trimetyylibentseeni ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with isobutylene and ,4,4-trimethylpentene ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
3(a)	etyylibentseeni ; Benzene ; Toluene ; 1,2,4-trimetyylibentseeni ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; mesityleeni ; 1,3,5-trimetyylibentseeni ; Xylene	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
40.	etyylibentseeni ; Benzene ; Toluene ; Propane ; n-Butane ; 1,2,4-trimetyylibentseeni ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; cumene ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; mesityleeni ; 1,3,5-trimetyylibentseeni ; Xylene	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.
72.	Benzene	Lisäyksen 12 taulukossa olevassa sarakeessa 1 luetellut aineet
28.	Benzene	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.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
29.	Benzene	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.
5.	Benzene	Bentseeni
48.	Toluene	Toluenei

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Aineet, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 tehtyä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o Difenyyliamiini (122-39-4), Bentseeni (71-43-2)

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit	
	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio
	CAS (Chemical Abstracts Service) numero.
	CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyy vaste 50% testin väestöstä.
	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	PBT: Pysyvä, kertyvä, myrkyllinen
	STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja
	TWA: Aika Paino Keskimääräinen
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Tietolähteet

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Valmistajaa koskevat tiedot. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. 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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3

# Lucas Non-Hazardous Products

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2

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)