



# Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 25.5.2022 Versio: 1.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Lucas Metal Polish  
Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers  
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 : Puhdistusaine  
Lubricants and additives

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

Käyttörajoitukset : Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 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. Häät puhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset H336  
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) : Vaara

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

Sisältää	: Distillates (petroleum), hydrotreated light, Distillates (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, aromatics, Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.
Vaaralausekkeet (CLP)	: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 - Ärsyttää ihoa. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita. P261 - Vältä sumua, suihketta, höyryä hengittämistä. P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Lasten turvalukko/-tulppa	: Sovellettava
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit	: Sovellettava

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Palava neste.

vPvB: ei vielä arvioitu

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

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 light	CAS-nro: 64742-47-8 EY-nro: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	CAS-nro: 64742-96-7 EY-nro: 265-200-4 Indeksinumero: 649-406-00-5	0 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-nro: 64742-47-8 EY-nro: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	0 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-nro: 64742-95-6 EY-nro: 918-668-5	5 - 15	Expl. Ei luokiteltu Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Monoalkylaryl alkoxyolate aminated	CAS-nro: EPA ACCN 270032	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### 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
1,2,4-trimetyylibentseeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 95-63-6 EY-nro: 202-436-9 Indeksinumero: 601-043-00-3	0 - 5	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
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS-nro: 125643-61-0 EY-nro: 406-040-9 Indeksinumero: 607-530-00-7	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 108-67-8 EY-nro: 203-604-4 Indeksinumero: 601-025-00-5	0 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 526-73-8 EY-nro: 208-394-8	0 - 0.75	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cumene aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus C)	CAS-nro: 98-82-8 EY-nro: 202-704-5 Indeksinumero: 601-024-00-X	0 - 0.25	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Erityiset pitoisuusrajat		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni	CAS-nro: 108-67-8 EY-nro: 203-604-4 Indeksinumero: 601-025-00-5	( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Huomautus C : Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

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. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin.
- 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 : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Aspiraatiokeuhkokuumeeseen vaara. Järjestä ensiapua.

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

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsyttää ihoa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aspiraatiokeuhkokuumeeseen vaara.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.  
Räjähdyksivaara : höyry raskaampi kuin: Kaasu/höyry leviää maan tasolla. Muodostaa syttyvän/räjähävän höyry-ilma- seoksen.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulensammutusvälineistä vuotava aine ei saa valua viemäriin tai vesistöihin. Jäähdytä viereiset rakenteet ja säiliöt vesisuihkulla niiden suojaamiseksi ja syttymisen estämiseksi.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua. Poista kaikki mahdolliset palonlähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

##### 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. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Suojarakenteet : Rajoita vuodot ojilla tai imeytysaineilla estäen leviäminen ja pääsy viemäriin tai vesistöön.  
Puhdistusmenetelmät : Suuret vuodot: tee kauas eteenpäin oja myöhempää hävittämistä varten. Käytä palamatonta ainetta, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maaperää tuotteen imeyttämiseen ja aseta se säiliöön myöhempää hävittämistä varten.  
Muut tiedot : Vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran.

#### 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. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.  
Hygieniatoimenpiteet : Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapettimet.  
Kuumuus ja syttymislähteet : Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.  
Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Yhteensopimattomat materiaalit.  
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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

# Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,2,4-Triméthylbenzène
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	100 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	250 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	50 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8)</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	100 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	250 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	50 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,2,3-Triméthylbenzène
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	100 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	250 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	50 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cumène (Isopropylbenzène; 2-phénylpropane)
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	50 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	250 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	50 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

#### 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:

Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Vältä sumun tai spray.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit.

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Pitkähaiiset suojavaatteet

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Ei mitään normaalikäytössä. Johon enemmisyys höyry toukokuu lopputulos, hivuttaa hyväksytyt naamioita. Orgaaninen höyrypatruuna 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	: Väritön.
Olomuoto	: Kirkasta.
Haju	: hiilivedyt.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 61 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 0,1 – 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: < 1 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
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

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetatiin=1)	: < 0,1
VOC-pitoisuus	: 0 %

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa. Muodostaa syttyvän/räjähtävän höyry-ilma- seoksen.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Kipinöitä. Avoliekki.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi vapauttaa syttyviä kaasuja. 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 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

# Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu)	> 5,28 mg/l/4h
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 6984 mg/kg
<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
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
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 4 ml/kg
LC50 Hengitysteitse rota	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	4000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	10600 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	22,1 mg/l
LC50 Hengitysteitse rota [ppm]	4510 ppm/4h
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 2000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,28 mg/l/4h
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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)
<b>cumene (98-82-8)</b>	
IARC-ryhmä	2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttavia ihmisille
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
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	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Lucas Metal Polish</b> <b>Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,1 – 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 kalat 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LC50 kalat 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC krooninen kala	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	> 0.01 <= 0.1 mg/l
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LC50 kalat 1	9,22 mg/l 96 h
<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
LC50 kalat 1	7,72 mg/l
LC50 muut vesieliöt 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)</b>	
EC50 muut vesieliot 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8)</b>	
LC50 kalat 1	12,52 mg/l
LC50 muut vesieliot 1	6 mg/l
EC50 muut vesieliot 1	25 mg/l
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
LC50 kalat 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Levät [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LC50 kalat 1	4,8 mg/l
LC50 - Kalat [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 muut vesieliot 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 levät	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (akuutti)	1,9 mg/l
NOEC (krooninen)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
LC50 kalat 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
ErC50 levät	> 3 mg/l
NOEC (akuutti)	100 mg/l
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
LC50 kalat 1	2 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Lucas Metal Polish</b> <b>Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Biologinen hajoaminen	21 % 28 d
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni (108-67-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyyllibentseeni (108-67-8)</b>	
Biologinen hajoaminen	0 % O2 consumption, 192h
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	61 % 28 d

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Lucas Metal Polish</b> <b>Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers</b>	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Biokertyvyys	Biokertyvyys.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 – 5
Biokertyvyys	Biokertyvyys.
<b>1,2,4-trimetyyllibentseeni (95-63-6)</b>	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>mesityleeni; 1,3,5-trimetyyllibentseeni (108-67-8)</b>	
BCF kalat 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF kalat 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Biokertyvyys	Ei määritelty.
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
Biokertyvyys	Biokertyvyys. Ei määritelty.
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
Log Pow	3,3
Biokertyvyys	Voi bioakkumuloitua.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Lucas Metal Polish</b> <b>Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Muita tietoja ei ole saatavissa.
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Liikkuvuus maaperässä	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Product adsorbs onto the soil.

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

<b>Lucas Metal Polish</b> <b>Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers</b>
vPvB: not yet assessed

#### 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

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vaarallinen haaskata arvonmukainen jotta myrkyllinen. Tyhjenetyssä säiliössä on edelleen höyryä ja tuotejäämiä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
HP-koodi	: HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle. HP4 - 'Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion. HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinakohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: UN 3082
YK-nro (IMDG)	: UN 3082
YK-nro (IATA)	: UN 3082
YK-nro (ADN)	: UN 3082
YK-nro (RID)	: UN 3082

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, (E)

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

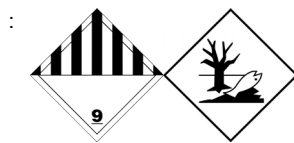
asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, MARINE POLLUTANT
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

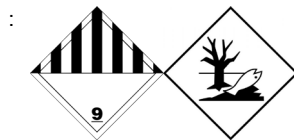
#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 9
Varoituslipukkeet (ADR)	: 9



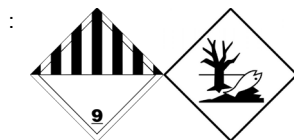
#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 9
Varoituslipukkeet (IMDG)	: 9



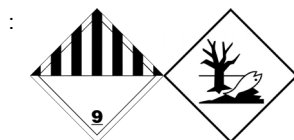
#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: 9
Vaaramerkinnät (IATA)	: 9



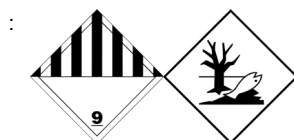
#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: 9
Varoituslipukkeet (ADN)	: 9



#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: 9
Varoituslipukkeet (RID)	: 9



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: III
--------------------	-------

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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


Pakkausryhmä (IMDG)	: III
Pakkausryhmä (IATA)	: III
Pakkausryhmä (ADN)	: III
Pakkausryhmä (RID)	: III

#### 14.5. Ympäristövaarat

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

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M6
Erityissäännös (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5l
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	: 

Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
----------------------------	-----

##### Merikuljetukset

Erityissäännös (IMDG)	: 274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöiden erityismääräykset (IMDG)	: TP2, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-F
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Leimahduspiste (IMDG)	:

##### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 450L
Erityissäännös (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koodi (IATA)	: 9L

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

#### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: M6
Erityismääräykset	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

#### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: M6
Erityiset määräykset (RID)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	: CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	: CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 90

#### 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(b)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	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 narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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.

VOC-pitoisuus : 0 %

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Kaikki ainesosat on lueteltu Domestic Substances List (DSL) -luettelossa (kotimainen aineluettelo).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

No chemical safety assessment has been carried out

# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

#### KOHTA 16: Muut tiedot

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

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Expl. Ei luokiteltu	Räjähävä Ei luokiteltu
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
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.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

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



# Lucas Metal Polish

## Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

### Käyttöturvallisuustiedote

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

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1	H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	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)