

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil  
Tootekood : 40043

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Laiale üldsusele  
Aine/segude kasutusala : Tööstuskasutus  
Kutsealased kasutusalaad  
Tarbijakasutus  
Autotööstuse tooted  
Määrdeaine

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kasutuspiirangud : Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni, Anglesey  
United Kingdom  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk), [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

**Tarnija**

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com), [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

**1.4. Hädaabitelefoni number**

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

| Riik/piirkond | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                  | Hädaabitelefoni number | Märkus   |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Eesti         | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifitseerimata

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Lisateave puudub

**2.2. Märkimisväärsed omadused****Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.  
Turvakord laste ohutuseks : Mittekohaldatav  
Reljeefsed hoiatusmärgised : Mittekohaldatav

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### 2.3. Muud ohud

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

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                           | Tootetähis                             | Konts.              | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| 1-Propeen, 2-metüül-, vääveldatud | CAS nr: 68511-50-2<br>EÜ nr: 270-943-2 | $\geq 1 - \leq 5$   | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Amiinid, alküülfosfaadid          | CAS nr: proprietary                    | $\geq 0,1 - \leq 1$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)      |
| Fosfaadi ester                    | CAS nr: proprietary                    | $\geq 0,1 - \leq 1$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319              |

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke seebiveega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Sümptomite esinemisel pöörduge arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Toode ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Toote puhul ei eeldata tavalistes kasutustingimustes erilist nahale sattumise ohtu.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Toote puhul ei eeldata tavalistes kasutustingimustes erilist ohtu silmadele.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Toote puhul ei eeldata tavalistes kasutustingimustes erilist allaneelamisohtu.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Vaht. Kasutage sobilikku kustutusainet.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. Põlemisel eraldub iiveldust tekitavat ja mürgist suitsu. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tulekustutusmeetmed : Lasta ohtlik tsoon evakueerida. Paigutada mahutid tulekahju allalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kanda autonoomset hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru aine sissehingamist. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Toiminguid ei tohi teha ilma asjakohase väljaõppeta või vigastusohu korral.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Hoiatus: see toode võib muuta põranda libedaks.
- Puhastusmeetodid : Eemaldage konteinerid lekke piirkonnast. Katta väikeses koguses mahavalgunud toode sobiva imava materjaliga, nagu kobediatomiidiga. Suurte leketega korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Loputada määrdund pinnad rohke veega. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.
- Muu teave : Kõrvaldage volitatud isiku või litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu või muul sobival viisil. Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Võtta kõik vajalikud tehnilised abinõud, et vältida või minimeerida toote vabanemist töökohta. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni. auru ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Hügieenimeetmede : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Otsene päikesekiirgus, Tugevad oksüdeerijad, Hoida kuivas. Vältida kokkupuudet toiduainete, joogi ja loomasöödaga. Hoida pakend tihedalt suletuna. Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid. Hoida toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele. Mitte hoida märgistamata mahutites.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

| Jälgimismeetod |   |
|----------------|---|
| Jälgimismeetod | Soovitav on lähtuda kõikidest rahvusvahelistest, riiklikest või kohalikest meetmetest või sätetest, mis võivad olla kohaldatavad. Kokkupuute töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks. Töökoha õhustikud. Juhend keemiliste ainete kokkupuute hindamiseks sissehingamisel võrreldes piirnormide ja mõõtmisstrateegiaga. Töökoha õhustikud. Juhend protseduuride rakendamiseks ja kasutamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainete kokkupuute hindamisel. |

#### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni. Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökeskkonna kokkupuute piirväärtusest. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga.

##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kuigi konkreetsed andmed silmade ärrituse kohta puuduvad, tuleb toote käitlemisel siiski kanda töötingimustele vastavat silmakaitsevahendit. ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Näha ette kasutustingimustele kohane nahakaitsevahend

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. ISO 374-1. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. EN 149

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata heiteid, emissioone õhku või pinnasesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel                          |
| Värv                                     | : pruun.                         |
| Välimus                                  | : selge läbipaistev.             |
| Lõhn                                     | : nafta.                         |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                         |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                         |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                         |
| Keemispunkt                              | : > 260 °C                       |
| Süttivus                                 | : Mittekohaldatav                |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                         |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                         |
| Leekpunkt                                | : > 200 °C                       |
| Isestüttimistemperatuur                  | : Puudub                         |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                         |
| pH                                       | : Puudub                         |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 165 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Lahustuvus                               | : segunematu. vees.              |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)   | : Puudub                         |
| Aururõhk                                 | : Puudub                         |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                         |
| Tihedus                                  | : 0,994                          |
| Suhteline tihedus                        | : 0,8797                         |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub                         |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav                |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Ohtlik polümeriseerumine: Ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Hoida päikesevalguse eest. Ülekuumenemine. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdandid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

|   |  |
|---|--|
| Äge mürgisus (suukaudne)                          | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne)                         | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel)                    | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Nahasöövitus/-ärritus                             | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

### Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 165 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|---------------------------|--------------------------------|

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

#### 11.2.2. Muu teave

Muu teave : Toote kohta ei ole saada ühegi eksperimentaaluuringu andmeid. Andmed põhinevad meie teadmistel koostisainetest ja toote klassifikatsioon on kindlaks määratud arvutuse teel

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

- Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
- Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
- Lisateave : Toote kohta ei ole saada ühegi eksperimentaaluuringu andmeid. Andmed põhinevad meie teadmistel koostisainetest ja toote klassifikatsioon on kindlaks määratud arvutuse teel.

| 1-Propeen, 2-metüül-, vääveldatud (68511-50-2)                                       |                   |
|--|-------------------|
| LC50 - Kala [1]  | < 1000 mg/l       |
| EC50 - Koorikloomad [1]  | 1000 mg/l         |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]  | 29 (29 – 39) mg/l |
| ErC50 vetikad  | > 100 mg/l        |
| NOEC krooniline koorikloomad   | 1000 mg/l         |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 10 mg/l           |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                | Biolagunevus vees: andmed puuduvad. |

#### 12.3. Bioakumulatsioon

| Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil |  |
|--------------------------------------|--|
| Bioakumulatsioon                     | Bioakumulatsiooni kohta andmed puuduvad. |

| 1-Propeen, 2-metüül-, vääveldatud (68511-50-2) |     |
|--|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)          | > 3 |

#### 12.4. Liikuvus pinnases

| Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Ökoloogia - pinnas                   | Lisateave puudub. |

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

- Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

- Muu kahjulik mõju : Lisateave puudub.

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötusmeetodid

Jäätmetöötusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Ökoloogiline teave : Vältida sattumist keskkonda.  
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Kõrvaldamisel tuleb kasutada sobivat EWC-koodi

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>            |               |               |               |               |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses |               |               |               |               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                        |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                       |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                                 |               |               |               |               |

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu

Reguleerimata

##### merevedu

Reguleerimata

##### Õhuvedu

Reguleerimata

##### Siseveetransport

Reguleerimata

##### Raudteetransport

Reguleerimata

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid



# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:  |  |
|--------------------------|--|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE                      | Akuutse toksilisuse hinnang  |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus   |
| CAS nr                   | Keemilise abstraktsiooni teenuse number  |
| CLP                      | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus  |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed  |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon  |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number  |
| ET                       | Euroopa standard   |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                    |
| IMDG                     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri                                     |
| LC50                     | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                              |
| LD50                     | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                     |
| LOAEL                    | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                |
| NOAEC                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                     |

# Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

|       |   |
|-------|---|
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos  |
| NOEC  | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon   |
| OEL   | Töökeskkonna piirnorm   |
| PBT   | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine   |
| PNEC  | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus   |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID   | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord   |
| SDS   | Ohutuskaart   |
| vPvB  | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv   |
| WGK   | Veeohu klass  |

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 16. detsembri 2008 määrus (EÜ) nr 1272/2008 ning kõik selle muudatused. Tarnija ohutusdokumendid.

Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe heade tavade alal.

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria       |
| Aquatic Chronic 4 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria  |
| EUH210            | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                            |
| Eye Irrit. 2      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria           |
| H315              | Põhjustab nahaärritust.                                       |
| H319              | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                           |
| H400              | Väga mürgine veeorganismidele.                                |
| H413              | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |
| Skin Irrit. 2     | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                          |

Ohutuskaart (SDS), EL

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