



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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 10.5.2022 Versio: 1.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

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

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 : Voiteluaine.

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

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)

##### Toimittaja

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. 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

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Sisältää :

Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized

Vaaralausekkeet (CLP) :

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P261 - Vältä sumun, suihkeen, höyryn hengittämistä.

P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta

2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta

2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP) :

sisältää 0,31 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta

Lasten turvalukko/-tulppa :

Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit :

Ei sovellettavissa

### 2.3. Muut vaarat

vPvB: ei vielä arvioitu

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

Ainesosa	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8	0 - 55	Carc. Ei luokiteltu

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

## 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
(Huomautus L)	REACH-N:o: 01-2119484627-0018		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-0018	0 - 72	Carc. Ei luokiteltu 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	0 - 64	Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%)	CAS-nro: 64742-01-4 EY-nro: 265-101-6 Indeksinumero: 649-459-00-4	0 - 55	Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 212-819-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS-nro: 68649-11-6	0 – 10	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	CAS-nro: 72030-25-2 EY-nro: 615-708-0	0 - 4.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS-nro: 68442-22-8 EY-nro: 270-478-5	0 - 4.75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral oil (DMSO <3%)	CAS-nro: mixture	0 – 4	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 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	CAS-nro: 398141-87-2 EY-nro: 800-172-4	0 – 2	Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-52-5 EY-nro: 265-155-0 Indeksinumero: 649-465-00-7 REACH-N:o: 01-2119467170-45-0014	0 – 1,5	Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64741-88-4 EY-nro: 265-090-8 Indeksinumero: 649-454-00-7	0 - 1	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Carc. Ei luokiteltu
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	EY-nro: 471-920-1	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317
bis(nonylphenyl)amine	CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	EY-nro: 482-000-4	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dibutyl phosphite	CAS-nro: 1809-19-4 EY-nro: 217-316-1	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

## 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
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	CAS-nro: 41556-26-7 EY-nro: 255-437-1	0,94	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	CAS-nro: 67124-09-8 EY-nro: 266-582-5	0 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	CAS-nro: polymer	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	EY-nro: 939-580-3	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nro: 1218787-32-6 EY-nro: 620-540-6	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phosphoric acid aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus B)	CAS-nro: 7664-38-2 EY-nro: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6	0 – 0,2	Skin Corr. 1B, H314
C12-C14 t-alkyl amines	CAS-nro: 68955-53-3 EY-nro: 273-279-1	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 3 (lhon kautta), H311 Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE Ei luokiteltu Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diphenylamine aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 122-39-4 EY-nro: 204-539-4 Indeksinumero: 612-026-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Acute Tox. 3 (lhon kautta), H311 Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 3 (Hengittäminen:pöly,sumu), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dipenteeni; limoneeni (Huomautus C)	CAS-nro: 138-86-3 EY-nro: 205-341-0 Indeksinumero: 601-029-00-7	0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## 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
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (Huomautus B)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	< 0,003	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Acute Tox. 2 (Ihon kautta), H310 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
copper dinitrate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 3251-23-8 EY-nro: 221-838-5	0	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Erityiset pitoisuusrajat		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS-nro: 68442-22-8 EY-nro: 270-478-5	( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 ( 12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphoric acid	CAS-nro: 7664-38-2 EY-nro: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Huomautus B : Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: ”typpihappo, ...%”. Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

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

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä ”polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfaltenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä”, 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.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa ellei siihen ohjeita lääkintähenkilöstö.

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihottuma / tulehdus.

### 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.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa. Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Myrkyllisiä höyryjä saattaa vapautua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Tulensammutusvälineistä vuotava aine ei saa valua viemäriin tai vesistöihin.  
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Käytä hengitysilmalaitetta. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Danger of slipping on leaked or spilled product. Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
Hätätoimenpiteet : Evakuoi tarpeettomat ihmiset.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
Hätätoimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Suojarakenteet : Älä päästä pieniä vuotoja kerääntymään kävelypinnoille. Rajoita vuodot ojilla tai imeytysaineilla estäen leviäminen ja pääsy viemäriin tai vesistöön.  
Puhdistusmenetelmät : Ota vastaan ja / tai sisältävät vuoto inerttiin materiaaliin ja aseta se sopivaan säiliöön. Valumat on kerättävä.  
Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

### 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 : Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Käytä asianmukaista suojavarustusta. Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kätesi aina lopetettuasi tämän tuotteen käytön ja vielä kerran työpaikalta poistuessasi.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapettimet.  
Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Yhteensopimattomat materiaalit.  
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Voiteluöljy.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
<b>EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Difenyyliamiini
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
<b>EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Fosforihappo
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>copper dinitrate (3251-23-8)</b>	
<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Vältä roiskeita. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. EN 166

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset suojavaatteet

###### Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. nitrilikumikäsineet. EN 374

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

###### Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, joissa öljy / sumun patruunat. EN 136/140

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Estä vuoto tai läikkyminen.

##### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### 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	: Ei saatavilla
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla



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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten taajaman tila	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskohtainen pinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Aärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) (64742-01-4)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 20 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	3600 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	6,81 ml/kg
LD50 Ihon kautta, kani	10 ml/kg
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
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
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	26100 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	2,18 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) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>1,2-Propanedioli, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 2500 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	1200 mg/kg female
LD50 suun kautta	1500 mg/kg rat, male
<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	3500 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 1260 mg/kg
<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	612 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	251 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota [ppm]	157 ppm/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
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	2369 (2369 – 3920) mg/kg
<b>dipenteeni; limoneeni (138-86-3)</b>	
LD50 Suun kautta rotta	> 2000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
Tuntematon akuutti toksisuus (CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.) - KTT	: 2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta : 2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta : 2,2% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Pölyjä/Sumua)) toksisuutta ei tunneta
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: 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	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
IARC-ryhmä	2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttavia ihmisille
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
<b>dipenteeni; limoneeni (138-86-3)</b>	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
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)

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>dipenteeni; limoneeni (138-86-3)</b>	
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	825 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/naaras, 28 vrk)	1650 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	500 (100 – 600) mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	500 (100 – 600) mg/kg ruumiinpainoa
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Viskositeetti, kinemaattinen	> 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei tunnetta.

#### 11.2.2. Muut tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP) : sisältää 0,31 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunnetta  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LC50 kalat 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	100 mg/l 72 h
<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

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<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>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 levät	> 100 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	> 100 mg/l
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 kalat 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	0,36 mg/l
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
EC50 crustacea	0,75 mg/l 48 h
EC50 - Äyriäiset [2]	1,3 mg/l 24 h
NOEC (akuutti)	0,56 mg/l 48 h Daphnia
<b>1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	230 mg/l 48 h
<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>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
LC50 kalat 1	138 mg/kg 96 h Gambusia affinis
EC50 crustacea	> 100 mg/l
<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
LC50 kalat 1	1,3 mg/l

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
EC50 crustacea	2,5 mg/l Calculated
ErC50 levät	0,44 mg/l
NOEC (krooninen)	0,078 mg/l
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LC50 kalat 1	0,97 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20 mg/l 24 h
EC50 96h - Levät [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>copper dinitrate (3251-23-8)</b>	
LC50 kalat 1	200 µg/l 96 h
<b>dipenteeni; limoneeni (138-86-3)</b>	
LC50 kalat 1	95 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pesticide Ecotoxicity Data from EPA)
EC50 crustacea	< 1 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	11 % 28 d
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Biologinen hajoaminen	5,9 % 28 d
<b>1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
Biologinen hajoaminen	11 % 28 d

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Biologinen hajoaminen	38 % 28 d

<b>copper dinitrate (3251-23-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
Log Pow	1,67

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Log Pow	4,72 – 6,51

<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.

<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Log Pow	0,37

<b>dipenteeni; limoneeni (138-86-3)</b>	
BCF - Muut vesieliöt [1]	660

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
Liikkuvuus maaperässä	22% partitions to soil.

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

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

vPvB: ei vielä arvioitu

<b>Ainesosa</b>	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	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

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Muut haitalliset vaikutukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön

### 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.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : Sillä hävitettäväksi EY, oikea koodi mukaan Euroopan jäteluettelon (EWC) tulisi käyttää.  
HP-koodi : HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.  
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

##### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei rajoituksia

##### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei rajoituksia

##### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei rajoituksia

##### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei rajoituksia

##### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei rajoituksia

#### 14.4. Pakkausryhmä

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



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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ei rajoituksia

### Merikuljetukset

Ei rajoituksia

### Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

### Jokikuljetukset

Ei rajoituksia

### Rautatiekuljetus

Ei rajoituksia

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO <3%) ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Mineral oil (DMSO <3%) ; Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; Dibutyl phosphite ; Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Phosphoric acid ; distillates (petroleum), hydrotreated middle	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)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; bis(nonylphenyl)amine ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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: Difenyylilamiini (122-39-4)

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

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu:**

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Alkuperäisen asiakirjan.

Lyhenteet ja akronyymit	
	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio
	CAS (Chemical Abstracts Service) numero.
	CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyvä vaste 50% testin väestöstä.
	GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu (luokitusta ja merkintöjä of Chemicals).
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja
	WEL: Työpaikan stressi

### Tietolähteet

: Komponenttitoimittajan käyttöturvallisuustiedotteet. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm). Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: [http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html). WHMIS: työpaikan vaarallisten aineiden tietojärjestelmä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 3
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. Ei luokiteltu	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltu
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

## Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläölle.
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Corr./Irrit. Ei luokiteltu	Ihosoövyttävyyssihoärsytys Ei luokiteltu
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT RE Ei luokiteltu	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Ei luokiteltu

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Skin Corr./Irrit. Ei luokiteltu		Asiantuntija-arvio
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	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)