



Lucas Sprocket and Chain Lube, Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30, Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50, Lucas Chain Lubricant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 17.5.2022 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Lucas Sprocket and Chain Lube
Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30
Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40
Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50
Lucas Chain Lubricant

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 : 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 - 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 www.lucasoil.eu.com

1.4. Häät puhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
Suomi				Avoimena 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

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

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

: c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized, Maleic anhydride

Vaaralausekkeet (CLP)

: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojakäsineitä.

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP)

: sisältää 0,1 % 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	
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.

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 (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-0018	5 - 90	Carc. Ei luokiteltu
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3	5	Carc. Ei luokiteltu Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	CAS-nro: 72030-25-2 EY-nro: 615-708-0	1,5 – 3,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	EY-nro: 939-580-3	2	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS-nro: 68442-22-8 EY-nro: 270-478-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS-nro: 68649-42-3 EY-nro: 272-028-3	1 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Mineral oil (DMSO <3%) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: mixture	< 0.1	Ei luokiteltu
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	0.09	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Acute Tox. 3 (Ihon 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
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 128-37-0 EY-nro: 204-881-4	0,05	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Maleic anhydride aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 108-31-6 EY-nro: 203-571-6 Indeksinumero: 607-096-00-9	<0.02	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
4-methylpentan-2-ol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 108-11-2 EY-nro: 203-551-7 Indeksinumero: 603-008-00-8	0,01	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335
Isopropanol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	0,001	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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
Maleic anhydride	CAS-nro: 108-31-6 EY-nro: 203-571-6 Indeksinumero: 607-096-00-9	(0,001 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317
4-methylpentan-2-ol	CAS-nro: 108-11-2 EY-nro: 203-551-7 Indeksinumero: 603-008-00-8	(25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

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 mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaiteterroinmenetelmä", 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkätin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna uhrin levätä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hanki lääkärinhoitoa, jos kipu, räpyttely ja punoitus jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Järjestä ensiapua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaaho. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palossa muodostuu ärsyttäviä, myrkyllisiä ja haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohta 8.2.
Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohta 8.2.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Luku 8. Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Varastointiolosuhteet : Pidä käyttämätön säiliö suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvoja emäksiä, vahvat hapot. Vahvat hapettimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
EU - Ohjeellinen työperäisen altistumisen raja (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8 h
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 h
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³
HTP-arvo (15 min)	20 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
4-methylpentan-2-ol (108-11-2)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	4-Metyyli-2-pentanol
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	110 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
HTP-arvo (15 min)	170 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Diphenylamine (122-39-4)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Difenyyliamiini
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Isopropanol (67-63-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm

Käyttöturvallisuustiedote

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

Isopropanol (67-63-0)	
HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Maleic anhydride (108-31-6)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Maleiini-anhydridi
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,41 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	0,1 ppm
HTP-arvo (15 min)	0,81 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	0,2 ppm

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Vältä sumun tai spray. Vältä roiskeita. Yleensä vaaditaan joko paikallinen poistotuuletin tai koko huoneen ilmastointi.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Tapauksessa roiskeita tai aerosolituotanto: suojalaseja. EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Kotona asia -lta toistuvasti eli pitkä asettua yhteyteen hivuttaa hansikas. ntriilikumikäsineet. EN 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, joissa öljy / sumun patruunat. EN 136/140.

Öljynkestävä tai öljynpitävä kertakäyttöinen hengityssuojain (R95, R100) (P95, P100)

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: merpihkan värinen. Punainen.
Olomuoto	: Kirkasta.
Haju	: maaöljy.
Hajukynnys	: ei määrätty
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: ei määrätty
Kiehumispiste	: ei määrätty
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava ominaisuuksia.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysrajoitus	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysrajoitus	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: ei määrätty
Itsesyttymislämpötila	: ei määrätty
Hajoamislämpötila	: ei määrätty
pH	: ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: 73,4 – 191,3 mm ² /s @ 40 °C
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määrätty
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Log Kow	: Ei saatavilla
Log Pow	: ei määrätty
Höyrynpaine	: ei määrätty
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: ei määrätty
Suhteellinen tiheys	: 0,866 – 0,876
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 (butyyliasetaatin=1) : ei määrätty

VOC-pitoisuus : ei määrätty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot. Vahvoja emäksiä. Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalikäytössä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 Ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse rota	> 10,5 mg/l/4h
Mineral oil (DMSO <3%) (mixture)	
LD50 Suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 5000 mg/m ³ 4 h
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LD50 Suun kautta rotta	6,81 ml/kg
LD50 Ihon kautta, kani	10 ml/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
LD50 Suun kautta rotta	3600 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Suun kautta rotta	26100 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Suun kautta rotta	890 mg/kg
LD50 Ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
4-methylpentan-2-ol (108-11-2)	
LD50 Suun kautta rotta	2590 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	2870 mg/kg
LC50 Hengitysteitse rota	> 16000 mg/m ³ 4 h
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 Suun kautta rotta	5840 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	16,4 ml/kg
LC50 Hengitysteitse rota [ppm]	> 10000 ppm/4h
Maleic anhydride (108-31-6)	
LD50 Suun kautta rotta	1090 mg/kg
LD50 Ihon kautta, kani	2620 mg/kg female

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

IARC-ryhmä	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Diphenylamine (122-39-4)

IARC-ryhmä	2B - Mahdollisesti syöpää aiheuttavia ihmisille
------------	---

Isopropanol (67-63-0)

IARC-ryhmä	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

Isopropanol (67-63-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	---

Diphenylamine (122-39-4)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	---

Maleic anhydride (108-31-6)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	---

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Lisäinformaatio	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lucas Sprocket and Chain Lube, Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30, Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50, Lucas Chain Lubricant

Viskositeetti, kinemaattinen	73,4 – 191,3 mm ² /s @ 40 °C
------------------------------	---

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle (CLP)	: sisältää 0,1 % ainesosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle ei tunneta
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

Käyttöturvallisuustiedote

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
LC50 kalat 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	100 mg/l 72 h
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
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
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50 kalat 1	0,199 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,48 mg/l 48 h
EC50 72h - Levät [1]	0,228 mg/l 96 h
NOEC (akuutti)	0,15 mg/l 48 h
Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 kalat 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 muut vesieliot 1	0,36 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 kalat 1	10000 mg/l
Maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 kalat 1	75 mg/l
NOEC krooninen levä	150 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lucas Sprocket and Chain Lube, Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30, Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50, Lucas Chain Lubricant	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	11 % 28 d
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hitaasti hajoava tuote.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Diphenylamine (122-39-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Isopropanol (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
12.3. Biokertyvyys	
Lucas Sprocket and Chain Lube, Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30, Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50, Lucas Chain Lubricant	
Log Pow	ei määrätty
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	2500
Log Pow	4,17
Biokertyvyys	Bioakkumulaatiota on odotettavissa.
4-methylpentan-2-ol (108-11-2)	
Log Pow	1,43
Diphenylamine (122-39-4)	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 Source: ICSC
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Liikkuvuus maaperässä	low
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,36
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
Lucas Sprocket and Chain Lube, Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30, Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40, Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50, Lucas Chain Lubricant	
vPvB: ei vielä arvioitu	
Ainesosa	
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.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisäinformaatio : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: Ei sovellettavissa
-------------------------------	----------------------

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: Ei sovellettavissa
--------------------------------	----------------------

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: Ei sovellettavissa
--------------------------------	----------------------

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: Ei sovellettavissa
-------------------------------	----------------------

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: Ei sovellettavissa
-------------------------------	----------------------

14.4. Pakkausryhmä

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

14.5. Ympäristövaarat

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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 Sprocket and Chain Lube Lucas Semi-Synthetic SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas SAE 20W-50 Racing Engine Oil Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 10W-30 Lucas Hot Rod & Classic Car Motor Oil SAE 10W-40 Lucas Hot Rod & Classic Car Oil SAE 20W-50 Lucas Chain Lubricant ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Isopropanol ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 4-methylpentan-2-ol ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Tris(2-ethylhexyl) orthoborate ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
3(a)	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F
40.	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

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

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

: ei määrätty

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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

Lyhenteet ja akronyymit	
	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio
	CAS (Chemical Abstracts Service) numero.
	CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyä vaste 50% testin väestöstä.
	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)
	GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu (luokitusta ja merkintöjä of Chemicals).
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja
	TWA: Aika Paino Keskimääräinen
	WEL: Työpaikan stressi
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tietolähteet

: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Valmistajaa koskevat tiedot. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. YK: n Euroopan talouskomissio: Tietoja GHS: stä. Pääsy osoitteeseen http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Muut tiedot

: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 3 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettyinä: pöly, sumu) Katgoria 3
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 3
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 3

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
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
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. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
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.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	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)