

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 26-heinä-2021

Muutosnumero 2.2

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 4622 MONOLEC® MULTIPLEX LUBRICANT

Puhdas aine/seos Seos
Sisältää Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Tunnistetut käytöt Tietoja ei saatavissa

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/ainoa edustaja/jatkokäyttäjä/jakelija)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Valmistaja

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite techsupport@le-inc.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Itävalta	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Myrkytystietokeskus (BE): +32 70 245 245
Tanska	Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12
Suomi	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964
Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
Alankomaat	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Puola	Varsovan myrkytystietokeskus (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugali	Myrkytystietokeskus (PT): +351 21 330 3284
Espanja	Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Sveitsi	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Yhdistynyt kuningaskunta	NHS Direct -palvelupuhelin (UK): +44 0845 46 47

2.1. Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

2.2. Merkinnät

Sisältää Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

Vaaralausekkeet

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

3.1 Aineet

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekist eröintinumero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	44.98661	Tietoja ei saatavissa	265-155-0	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	39.17239	Tietoja ei saatavissa	265-169-7	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	12.37023	01-211948462 7-25-0097	265-157-1	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella 64742-62-7	8.24682	Tietoja ei saatavissa	265-166-0	Carc. 1B (H350)	-	-	-
antimony dialkyldithiocarbamat e 15890-25-2	1.86	Tietoja ei saatavissa	240-028-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

Tuotteen "4622" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP-346-menetelmällä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**
Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Huuhto suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavissa.
--------	------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------	------------------------

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
-------------------------------------	------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilösuojaimia.
--	--

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
-----------------------------------	--

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
------------------------------	---

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	-	TWA 0.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³

parafiiniset 64742-54-7					
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	-	TWA 0.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa	Saksa MAK	Kreikka	Unkari
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkolto hatású Ceiling 5mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkolto hatású Ceiling 5mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkolto hatású Ceiling 5mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³ C1 C2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia	Italia REL	Latvia	Liettua
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	-	-	S*	Alergenas+ Toksiška reprodukcijai Mutagenas Kancerogenas S*
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ K** STEL 1.5 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

64742-65-0					
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³	-	S+ Ceiling = 1.0 mg/m ³ S* TWA = 0.5 mg/m ³ C1 C2 M2 M3	TWA = 0.5 mg/m ³ R1 R2 R3 M1 M2 M3 C1 C2 C3 S*	TWA 0.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi		Yhdistynyt kuningaskunta
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TLV 0.25 mg/m ³		-		STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Latvia	Luxemburg	Romania	Slovakia
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	Mandelic acid in urine: 0.8 g/g creatinine; Styrene in blood: 0.55 mg/g, end of shift Hippuric acid in urine: 1.6 g/g creatinine; Toluene in blood: 0.05 mg/g, end of shift Phenol in urine: 25 µg/g creatinine, end of shift Lead in blood: 40 µg/100mL; Coproporphyrin in urine: 100 µg/g creatinine; Aminolevulinic acid in urine: 5 µg/g creatinine Mercury in blood: 15 µg/L; Mercury in urine: 35 µg/g creatinine; Mercury in urine: 50 µg/L Cadmium in blood: 5 µg/L; Cadmium in urine: 5 µg/g creatinine; Cadmium in urine: 6 µg/L Chromium in urine: 10 µg/g creatinine, change of shift Cholinesterase activity in erythrocytes: 70% of individuals baseline	-	-	Lead in blood: 700 µg/L (binding limit)

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen