

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

käyttöturvallisuustiedote (KTT): **3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL**
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL

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

Tunnistetut käytöt Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella Kuluttajakäyttö

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

techsupport@le-inc.net

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

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

käyttöturvallisuustiedote (KTT): **3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL**
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

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

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Tuotetunniste

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

Ei mitään

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

Ei mitään

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät.
Joutuminen silmään	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

käyttöturvallisuustiedote (KTT): 3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Oireet Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Jauhe
Sopimattomat sammutusaineet Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa
Leimahduspiste 240 °C / 464 °F

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava, etteivät höyryt väkevoidy mudostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Padottava. Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

käyttöturvallisuustiedote (KTT): 3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Hygieniatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö**Riskinhallintamenetelmät (RMM)**

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet**Silmien-/kasvojensuojaus**

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus

Suojavarustusta ei tarvita normaalikäytössä. Jos altistuksen raja-arvot ylitetään tai ärsytystä ilmenee, ilmanpoisto tai evakuointi voi olla tarpeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste
olomuoto	keltainen
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus**Arvot**

pH	6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	240 °C / 464 °F
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	< 1 (Ilma = 1)
Ominaispaino	0.84

käyttöturvallisuustiedote (KTT): 3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Vesiliukoisuus	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	43.72 cSt @ 40°C
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille

Iskunkestävä.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille

Voi syttyä palamaan kitkan, kuumuuden, kipinöiden tai tulen vaikutuksesta.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

Ei mitään normaalilyönnössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.

Hengitys

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Joutuminen silmään

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
3346

3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Tuntematon välitön myrkyllisyys 100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Tiedot aineosista

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei tunneta

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

käyttöturvallisuustiedote (KTT): 3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG Ei säädelty

ADR/RID Ei säädelty

ICAO/IATA Ei säädelty

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Vesivaaraluokka (WGK) 1

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDSL	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Ei määritetty
ENCS	Ei määritetty
IECSC	Ei määritetty
KECL	Ei määritetty
PICCS	Ei määritetty
AICS	Ei määritetty

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

käyttöturvallisuustiedote (KTT): **3346 EARTHWISE™ EAL SYN HYDRAULIC OIL**
3346

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutosnumero 1.2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

Tietoja ei saatavissa

Julkaisemispäivä 21-syys-2015

Muutettu viimeksi 06-touko-2020

Muutoksen syy Yleiset tiedot.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

SDS is available at www.LElubricants.com

Käyttöturvallisuustiedote päättyy