

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

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

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-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

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Kategoria 3 - (H412)
------------------------------------	----------------------

2.2. Merkinnät

Tuotetunniste

Huomiosana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön, P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Haitallista vesiliöille

Tietoja ei saatavissa

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-nro	Paino-%	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Present	64742-47-8	10 - 20	Tietoja ei saatavissa	01-2119456620-43-0019
Alkenylamine	Present	112-90-3	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	tietoja ei saatavissa

Tuotteen "2022" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP-346-menetelmällä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

Yleisiä ohjeita	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Ihokosketus	Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Joutuminen silmään	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia munuaisiin. Juotava runsaasti vettä.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 (CO ₂), Vaahto, Jauhe
Sopimattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa
Leimahduspiste	112 °C / 233.6 °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 suojausohjeet Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille.

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8	-	SS-C** TWA 350 mg/m ³ STEL 700 mg/m ³	-	-	-

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

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

Silmien-/kasvojensuojaus
Käsien suojaus
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus
Hengityselinten suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.
Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.
Pitkähihaiset vaatteet.
Suojavarustusta ei tarvita normaalikäytössä. Jos altistuksen raja-arvot ylitetään tai ärsytystä ilmenee, ilmanpoisto tai evakuointi voi olla tarpeen.

Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
olomuoto	sinipunainen
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Ominaisuus	Arvot
pH	6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	112 °C / 233.6 °F
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	< 1 (Ilma = 1)
Ominaispaino	0.9
Vesiliukoisuus	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	6000 cSt @ 40°C
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

Ei mitään normaalityössä.

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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.

Tuotteen "2022" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP-346-menetelmällä

Hengitys	Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Joutuminen silmään	Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tuntematon välitön myrkyllisyys 98.00703 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	6,499.30 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	7,197.00 mg/kg

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 Suun kautta	LD50 Dermaalinen	LC50 Hengitys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dibutyl hydrogen phosphite	= 3200 mg/kg (Rat)	= 1990 mg/kg (Rabbit)	-
Aluminum magnesium silicate	> 16 g/kg (Rat)	-	-
Alkenylamine	= 1689 mg/kg (Rat)	-	-
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Myrkyllistä kaloille	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	-	-	-

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.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Hormonitoiminnan häiritsemistä
koskevat tiedot

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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.
MUUT TIEDOT	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

<u>IMDG</u>	Ei säädelty
<u>ADR/RID</u>	Ei säädelty
<u>ICAO/IATA</u>	Ei säädelty

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Vesivaaraluokka (WGK) 3

Kansainväliset luettelot

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

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
 DSL/NDL - 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):
2022

2022 WIRELIFE® ALMASOL® SYN COATING LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 30-huhti-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