

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

käyttöturvallisuustiedote (KTT): **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT**

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN 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. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero 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): **2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT**
2799

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-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

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

Ei mitään

2.3. Muut vaarat

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
N-1-naphthylaniline	Present	90-30-2	1 - 5	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa

Tuotteen "2799" 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

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

tahriintuneet vaatteet ja kengät.

Joutuminen silmään

Roiskeet huuhteltava 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

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

262 °C / 503.6 °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 suojarustusta.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Padottava. Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

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.
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

Työperäisen altistumisen raja-arvot .

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	musta
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Ominaisuus

pH

Sulamis- tai jäätymispiste

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Höyrynpaine

Höyryn tiheys

Ominaispaino

Vesiliukoisuus

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti, kinemaattinen

Räjähävyys

Hapettavuus

Arvot

6 - 8

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

262 °C / 503.6 °F

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

< 1 (Ilma = 1)

1.003

merkityksetön

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähädystiedot

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.

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

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.

Tuotteen "2799" 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 1.87 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	45,905.60 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	12,007.50 mg/kg

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 Suun kautta	LD50 Dermaalinen	LC50 Hengitys
Butoxypolypropylene glycol	= 5840 mg/kg (Rat) = 9100 mg/kg (Rat)	= 13340 mg/kg (Rabbit) = 21200 µL/kg (Rabbit)	-
Dilinoleic acid, ditiidecyl ester	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Grafiitti	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
N-1-naphthylaniline	= 1625 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys 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.

Kohde-elinvaikutukset Keskussuonisto (CVS), Hengityselimet.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

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.

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

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
2799

2799 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE CHAIN LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-touko-2020

Muutosnumero 1.2

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

Vesivaaraluokka (WGK) 3

Kansainväliset luettelot

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

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 arvioitavat kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

Tietoja ei saatavissa

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 05-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