

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE 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

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

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 vesieliöille	Kategoria 3 - (H412)
--	----------------------

2.2. Merkinnot

Tuotetunniste

Sisältää Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

Huomiosana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä, P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä, P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön, P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta, P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin, P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Saattaa olla haitallista joutuessaan iholle Haitallista vesieliöille

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
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	Present	64742-62-7	80 - 90	Carc. 1B (H350)	tietoja ei saatavissa
Propyleenikarbonaatti	Present	108-32-7	0.1 - 1	Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
Vermiculite	-	1318-00-9	0.1 - 1	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	Present	128-37-0	0.1 - 1	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Kvartsi	Present	14808-60-7	0.1 - 1	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Mica (mineral)	-	12001-26-2	0.1 - 1	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Titanium Dioxide	Present	13463-67-7	< 0.1	Carc. 2 (H351i)	tietoja ei saatavissa
Rautaoksidi	Present	1309-37-1	< 0.1	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

Tuotteen "1251" 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

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 mikäli oireet jatkuvat.
Ilhokosketus	Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät.
Joutuminen silmään	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
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 (CO2), Vaahto, Jauhe
Sopimattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa
Leimahduspiste	287 °C / 548.6 °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.

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

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

Estettävä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille. 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 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	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
Propyleenikarbonaatti 108-32-7	-	-	-	-	AGW 2 ppm AGW 8.5 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0	-	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 10 mg/m ³
Kvartsi	TWA 0.1 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³	-

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

14808-60-7		TWA 0.1 mg/m ³ C			
Mica (mineral) 12001-26-2	-	STEL 30 mg/m ³ STEL 2.4 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 0.8 mg/m ³	-	TWA 3 mg/m ³	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Rautaoksidi 1309-37-1	-	STEL 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 128-37-0	-	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Kvartsi 14808-60-7	-	TWA 0.025 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.075 mg/m ³ TWA 0.75 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³
Mica (mineral) 12001-26-2	-	TWA 3 mg/m ³	-	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	-	TWA 6 mg/m ³
Rautaoksidi 1309-37-1	-	TWA 5 mg/m ³ C(A4)	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Propyleenikarbonaatti 108-32-7	-	SS-C** TWA 6 ppm TWA 25.5 mg/m ³ STEL 6 ppm STEL 25.5 mg/m ³	-	-	-
Vermiculite 1318-00-9	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	-	-
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	-	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³
Kvartsi 14808-60-7	TWA 0.15 mg/m ³	SS-C** TWA 0.15 mg/m ³ C1	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ K** STEL 0.9 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³
Mica (mineral) 12001-26-2	TWA 10 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³	-	TWA 6 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 9 mg/m ³
Titanium Dioxide 13463-67-7	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³
Rautaoksidi 1309-37-1	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Unkari	Belgia	Tšekin tasavalta	Kreikka	Ruotsi
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	-	TWA 2 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³	-

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

128-37-0					
Kvartsi 14808-60-7	TWA 0.15mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ Cancérigène / Kankerverwekkend	TWA 0.1 mg/m ³	-	TLV 0.1 mg/m ³ C
Mica (mineral) 12001-26-2	-	TWA 3 mg/m ³	TWA 2.0 mg/m ³	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³
Rautaoksidi 1309-37-1	TWA 6mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TLV 3.5 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 ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

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	Tahna
olomuoto	punainen
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH	Arvot 6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	287 °C / 548.6 °F
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	< 1 (Ilma = 1)
Ominaispaino	0.95
Vesiliukoisuus	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	ei sovellu
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

Hapettavuus

Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille

Iskunkestävä.

Herkkyys staattisen sähkön

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

aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

Ei mitään normaalilyötyssä.

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 "1251" 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

96.57382 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

ATEmix (suun kautta) 5,696.10 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 2,278.40 mg/kg mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 Suun kautta	LD50 Dermaalinen	LC50 Hengitys
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Propyleenikarbonaatti	= 29000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Titanium Dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet naftteeniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Rautaoksidi	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

Ihosoövyttävyyksihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Herkistäminen Tietoja ei saatavissa.

Perimää vaurioittavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Kohde-elinvaikutukset Keskushermosto (CNS), Hengityselimet, Silmät, Maksa, Iho.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia Haitallista vesieliöille

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Myrkyllistä kaloille	Myrkyllisyys Daphniale ja muille selkärangattomille vesieliöille
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	-	LC50> 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 > 1000 mg/L 48 h
Propyleenikarbonaatti	EC50 > 500 mg/L 72 h	LC50> 1000 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 5300 mg/L Leuciscus idus 96 h	EC50 > 500 mg/L 48 h
2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42	-	-

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

	mg/L 72 h		
Rautaoksidi	-	LC50= 100000 mg/L Danio rerio 96 h	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Kemiallinen nimi	log Pow
Propyleenikarbonaatti	0.48
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	4.17

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.

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.

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

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) 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 arvioitut 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

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutoksen syy Formulointi.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1251

1251 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

Julkaisemispäivä 24-huhti-2012

Muutettu viimeksi 17-heinä-2020

Muutosnumero 3

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