

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

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):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-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

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

2.2. Merkinnät

Tuotetunniste

Sisältää Vaseliini

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

Huomiosana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä, P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä, P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta, P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin, P405 - Varastoi lukitussa tilassa, P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen

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
Vaseliini	Present	8009-03-8	5 - 10	Carc. 1B (H350)	tietoja ei saatavissa
molybdenum disulphide	Present	1317-33-5	5 - 10	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Calcium Carbonate	Present	471-34-1	5 - 10	Tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa

Tuotteen "1487" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP-346-menetelmällä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet 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

Oireet	Ei tunnetta.
--------	--------------

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	248 °C / 478.4 °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 suojatimet	Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen 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.
-------------------	---

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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 käsitellessä. 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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
molybdenum disulphide 1317-33-5	-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	-
Calcium Carbonate 471-34-1	-	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	-	-
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
molybdenum disulphide 1317-33-5	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³
Calcium Carbonate 471-34-1	-	TWA 10 mg/m ³	-	-	-
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
molybdenum disulphide 1317-33-5	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ STEL 9 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³
Calcium Carbonate 471-34-1	-	TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Unkari	Belgia	Tšekin tasavalta	Kreikka	Ruotsi
molybdenum disulphide 1317-33-5	STEL 60mg/m ³ TWA 15mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ Ceiling 25 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³	-
Calcium Carbonate 471-34-1	TWA 10mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10.0 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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-/kasvojen suojaus	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	Tahna
olomuoto	musta
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Ominaisuus	Arvot
pH	6 - 8
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	248 °C / 478.4 °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-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	ei sovellu
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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 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 "1487" 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 121 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 5,554.20 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 8,947.50 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu) 56.40 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 Suun kautta	LD50 Dermaalinen	LC50 Hengitys
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 18 mg/L (Rat) 1 h
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

raskaat nafteeniset			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Vaseliini	-	= 3600 mg/kg (Rabbit)	-
Fatty acids, tall-oil	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
molybdenum disulphide	-	-	> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Calcium Carbonate	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
Aluminum magnesium silicate	> 16 g/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

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Vaseliini	Category 2

Lisäntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Kohde-elinvaikutukset Hengityselimet, Silmät, Iho.

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.

käyttöturvallisu
ustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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

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

Noudattaa

ENCS

Ei määritetty

IECSC

Noudattaa

KECL

Noudattaa

PICCS

Noudattaa

AICS

Noudattaa

Legend

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

käyttöturvallisuustiedote (KTT):
1487

1487 ALMAMOLY™ HD GREASE

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-huhti-2020

Muutosnumero 1.2

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. Kemikaaliturvallisuuksiarviointi Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää

Julkaisemispäivä 18-joulu-2014

Muutettu viimeksi 29-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 takuuksi 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