

**PARKER'S O-LUBEN OMINAISUUKSIEN
KUVAUS**

P/N: OLUBE 884-x

Päivämäärä: 26.1.2021

*Vaaditaan USDL:n laivojen korjaamista, rakentamista ja purkamista koskevien
turvallisuus- ja terveystilastojen (29 CFR 1915, 1916, 1917) nojalla*

Kuvaus:

Ainesosat	Bariumsaippua	25-30 %
	Perusöljy	70-75 %
Vesipitoisuus		0,2 % maks.
Rasvanumero		Nro 2 NLGI
Jähmettymispiste (avoin astia)		251,7 °C maks.
Leimahduspiste (avoin astia)		224,9 °C min.
Syttymispiste		251,7 °C min.
ASTM D217 läpäisy 25 °C:ssa		265-295
ASTM-tippapiste		204,4 °C min.
Tuhkan		14,25 % maks.
sulfaattipitoisuus		
Ominaispaine		Alle 1,0 (0,9007–0,9129)

Fysikaaliset tiedot

Kiehumispiste (°C)	700
Ominaispaine	Alle 1,0
Höyrynpaine	Ei sovellu
Prosenttia, haihtuvuus tilavuuden mukaan (%)	Ei sovellu
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei sovellu
Haihtumispaine	Alle 1,0
Liukoisuus veteen	Merkityksetön
Ulkonäkö ja haju	Puolikiinteä, meripihkanvärinen, ei hajua

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Laatimispäivä: 26.1.2021

Muutospäivä: 26.1.2021

Osio I

Kauppanimi
Osanumero(t)
Toimittajan nimi

Parker O-Lube
OLUBE 884-xx
Parker Hannifin O-Ring & Engineered Seals Division
2360 Palumbo Drive, PO Box 11751, Lexington, KY
40512, USA oesmailbox@parker.com
Suunnittelu
Normaalien työtuntien aikaan: (859) 269-2351

Tiedotusosasto
Hätäpuhelinnumero

Osio II - Riskien tunnistaminen

Aineen tai sekoituksen luokittelu



GHS08 Terveysriski

Heng. toks. 1 H304 Voi olla tappavaa, jos nielaistaan ja päätyy hengitysteihin



GHS07:

Akuutti toks. 4 H332 Haitallista hengitettynä

Etikettielementit

GHS Etikettielementit Tuote on luokiteltu ja varustettu etiketillä yhdenmukaistetun luokitusjärjestelmän (GHS) mukaan

Varoitusmerkit



GHS07



GHS08

Merkkisana Vaara

Riskejä määritteleviä merkintäkomponentteja:

Barium, asetaattilirasvahappokompleksi

Tisleet (öljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset

(jatkuu sivulla 2)

(jatkoa sivulta 1)

Riskimerkinnät*Haitallista nieltynä**Voi olla tappavaa nielaistuna joutuessaan hengitysteihin***Varotoimimerkinnät***Vältä hengittämästä pölyä/huuruu/kaasua/sumua/höyryjä/roiskeita**Käytä vain hyvin tuuletetulla alueella**Jos niellään: Ota heti yhteyttä myrkytyskeskukseen/lääkäriin**ÄLÄ yritä aiheuttaa oksennusrefleksiä.**JOS HENGITETÄÄN: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hengitystä helpottavassa asennossa.**Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.**Säilytä lukkojen takana.**Hävitä sisältö/säilytysastia paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräyksien mukaisesti.***Luokittelujärjestelmä****NFPA-määräykset (asteikko 0-4)***Health = 2**Fire = 1**Reactivity = 0***HMIS-arviot (asteikko 0-4)***Terveys = 2**Tulipalo = 1**Reaktiivisuus = 0***Muut riskit****PBT- ja vPvB-arviointitulokset****PBT:** Ei sovellettavissa**vPvB:**

Ei sovellu

Osio III — Koostumus/tietoja ainesosista**Kemiallinen luonnehdinta:** Seos**Kuvaus:** Sekoitus alla luetteloituja aineita sekä riskittömiä lisäaineita.**Vaaralliset ainesosat***Tisleet (öljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset**CAS #64742-52-5 10-30 % painon mukaan**Barium, asetaattitalirasvahappokompleksi**CAS #68201-19-4 10-30 % painon mukaan***Osio IV - ensiaputoimet****Kuvaus ensiaputoimista****Yleisiä tietoja***Myrkytyksen oireita voi alkaa ilmetä vasta useita tunteja myöhemmin, siksi lääkärin on tarkkailtava potilasta ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen***Jos ainetta on hengitetty sisään:***Järjestä raitista ilmaa. Jos tarvitaan, huolehdi tekohengittämisestä. Pidä potilas lämpimänä. Käänny lääkärin puoleen, jos oireet jatkuvat. Tajuttomuuden ilmetessä aseta potilas vakaaseen kylkiasentoon kuljettamista varten.***Jos ainetta on joutunut iholle:** Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.**Jos ainetta on joutunut silmiin:** Huuhto avointa silmää useita minuutteja juoksevalla vedellä.**Jos ainetta on nielaistu:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.**Tietoja lääkärille:****Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet** Ei enempää oleellista tietoa saatavissa.**Hoitoaiheet kaikelle tarvittavalle välittömälle lääketieteelliselle huomiolle ja erityishoidolle***Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Osio V - Palontorjuntatoimet

Sammutuksen väliaineet

Sopivat sammutusaineet: Sovella ympäristöön sopivia sammutustoimia.

Erityiset riskit, joita aiheutuu aineesta tai seoksesta Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.

Neuvoja sammutushenkilöstölle

Suojaava varustus: Hengitysteitä suojaava suun varustus.

Osio VI - Toimenpiteet aineen vapautuessa vahingossa

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavaarustus ja hätämenettelytavat Ei tarvita. Ympäristövarotoimet: Älä päästä ainetta viemäreihin/pinta- tai pohjaveteen.

Menetelmät ja materiaali aineen rajoittamiseen ja puhdistamiseen:

Imeytä aine nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, diatomiitti, happamat sideaineet, yleiset sideaineet, sahanpuru). Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaan.

Varmista riittävä tuuletus.

Viittaukset toisiin osioihin

Katso tietoja turvallisesta käsittelystä osiosta 7.

Katso tietoja henkilökohtaisesta suojavaaruksesta osiosta

8. Katso jätehuoltotiedot osiosta 13.

Suojatoimikriteerit kemikaaleille PAC-1:

Yhtään ainesosista ei ole

luetteloitu. PAC-2:

Yhtään ainesosista ei ole

luetteloitu. PAC-3:

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Osio VII — Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Varotoimet turvallisesta käsittelystä varten

Varmista hyvä tuuletus/savunpoisto työpaikalla. Estä aerosolien muodostuminen.

Tietoja suojautumisesta räjähdyksiltä ja tulipaloilta: Erikoistoimenpiteitä ei edellytetä. Olosuhteet turvalliselle varastoinnille sekä mahdolliset yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Säilytystilojen ja kiinnittimien on täytettävä seuraavat ehdot: Ei erityisehtoja.

Tietoja varastoinnista yhteen yhteiseen varastointipaikkaan: Ei vaadita.

Lisätietoja varastointiehdosta: Pidä varastointikotelo tiukasti suljettuna.

Erityiset käyttötarkoitukset Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.

Osio VIII - Altistumisen hallinta/henkilökohtainen suojaus

Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta: Ei enempää tietoja; katso kohtaa 7.

Hallintaparametrit

Lisätietoja: Perustana käytettiin valmistamisaikana voimassa olleita luetteloita. Altistuksen hallinta

Henkilökohtaiset suojavaarusteet:

Yleiset suojaus- ja hygienia-toimet: Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja rehusta. Pese kädet ennen työtaukoja sekä työpäivän lopuksi.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkoa sivulta 3)

Hengityslaitteisto:

Lyhyen altistuksen tai vähäisen saastumisen tapauksessa käytä hengityssuodatinlaitetta.

Intensiivisen tai pitkäaikaisen altistumisen tapauksessa käytä sellaista hengityssuojainta, joka ei ole riippuvainen ympäröivästä ilmasta.

Käsien suojaus:

Käsinemateriaalin on oltava läpäisemättömiä eikä tuote/aine/preparaatti saa syövyttää niitä.

Koska testejä ei ole suoritettu, ei voida antaa suositusta käsinemateriaaliksi

tuotteen/preparaatin/kemiallisen seoksen käsittelyä varten.

Käsinemateriaali tulee valita ottaen huomioon läpitukenkautumisaikat, diffuusiomäärät ja kulumisen.

Käsineiden materiaali

Sopivien käsineiden valinta ei ole riippuvainen vain materiaalista, vaan myös muista laatuksiteereistä, ja se vaihtelee valmistajalta toiselle. Koska tuote on useita aineita sisältävä preparaatti, käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voi laskea etukäteen, vaan se on tarkastettava ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpitukenkautumisaika

Suojakäsineiden valmistajan tulee selvittää tarkka läpitukenkautumisaika, jota on noudatettava.

Silmien suojaus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäyttämisen ajaksi.

Osio IX - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Yleisiä tietoja Ulkonäkö:

Muoto: Puolikiinteä

Väri:

Meripihkanvärinen

Haju: Petrolimainen

Hajukynnys: Ei määritetty. pH-

arvo: Ei määritetty.

Olomuodon muutos

Sulamispiste/sulamisalue: Määrittämätön.

Kiehumispiste/Kiehumisalue: 370 °C (698

°F) Leimahduspiste: 190 °C (374 °F)

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei sovellu

Syttymislämpötila: >315 °C (>599 °F)

Hajoamislämpötila: Ei määritetty. Itsesyttyminen:

Tuote ei syty itsestään.

Räjähdysvaara: Tuote ei aiheuta räjähdysriskiä. Räjähdysrajat:

Yläraja: Ei määritetty.

Alaraja: Ei määritetty.

Höyrynpaine: Ei määritetty.

Tiheys 20 °C:ssa (68 °F): 0,93389 g/cm³ (7,79331 lbs/gal)

Suhteellinen tiheys Ei määritelty.

Höyryn tiheys Ei määritelty.

Haihtuma Ei määritetty.

Liukoisuus/sekoittuvuus:

Vesi: Ei sekoittuva tai vaikea sekoittaa.

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi): Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkoa sivulta 4)

Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määritetty.

Kinemaattinen: *Ei*

määritetty. *Liuotinpitoisuus:*

Vesi: 0,0 %

VOC-pitoisuus: 0,00 %

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

Kiinteiden aineiden määrä: 20,0 %

Lisätiedot *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Osio X - Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.

Kemiallinen vakaus

Terminen hajoaminen/vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista, jos käytetään ja varastoidaan ohjearvojen mukaan.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunneta vaarallisia reaktioita. Vältettävät olosuhteet Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.

Yhteensopimattomat materiaalit: Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita.

Osio XI - Toksikologiset tiedot

Tietoja toksikologisista vaikutuksista

Akuutti toksisuus:

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

iholle: Ei ärsytysvaikutusta.

silmälle: Ei ärsyttävää vaikutusta.

Herkistyminen: *Ei tunneta herkistäviä*

vaikutuksia. *Toksikologisia lisätietoja:*

Tuotteeseen liittyvät seuraavat vaarat sisäisesti hyväksytyjen preparaatteja koskevien laskutapojen mukaan: Haitallinen

Karsinogeeniluokitukset

OSHA-Ca (Työturvallisuus- ja terveyshallinto): *(Aineita ei ole luetteloitu) Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.*

Osio XII - Ekologiset tiedot

Toksisuus

Vesitoksisuus: *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Pysyvyys ja hajoavuus *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Käyttäytyminen ympäristöjärjestelmissä:

Biokertyvyyspotentiaali *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Liikkuvuus maaperässä *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Lisää ekologista tietoa:

Yleisiä huomautuksia:

Vesivahingollisuusluokka 1 (oma arvio): lievästi vahingollista vedelle

Älä anna tuotteen joutua laimentamattomana tai suurissa määrissä pohjaveteen, vesistöihin äläkä viemärintijärjestelmiin.

Tulokset PBT- ja vPvB-arvioinnista

PBT: *Ei sovellu*

vPvB: *Ei sovellu*

Muut vahingolliset vaikutukset *Ei saatavissa enempää oleellista tietoa.*

Osio XIII - Jätehuollossa huomioon otettavaa

Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Älä päästä tuotetta jätevesikiertoon.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Jätehuollossa on noudatettava virallisia määräyksiä.

Osio XIV - Kuljetustiedot

YK-numero

DOT, IMDG,
IATA

UN3287:

Oikea YK-toimitusnimi
DOT

IMDG, IATA

Toksinen neste, epäorgaaninen, n.o.s. (Barium,
asetaattitalirasvahappokompleksi)
TOKSINEN NESTE, EPÄORGAANINEN; N.O.S.
(Barium, asetaatti-
talirasvahappokompleksi)

Kuljetuksen riskiluokat



Luok
ka
Merki
ntä

6.1 Toksiset aineet 6.1

IMDG, IATA



Luok
ka
Merki
ntä

6.1 Toksiset aineet 6.1

III

Pakkausryhmä
DOT, IMDG, IATA

Ei

Ympäristöriskit:
Merisaaste:

varoitusta. Toksiset
aineet 60
F-A,S-A
A

Erityiset varotoimet käyttäjälle
Riskin tunnistenumero (Kemler-koodi:
EMS-numero
Ahtaamiskategoria
Ahtaamiskoodi

SW2 Pidettävä poissa
asuintiloista.

(jatkuu sivulla 7)

(jatkoa sivulta 6)

Irtokuljetus Annex II:n mukaan,
MARPOLT3/78 ja IBC Code
Kuljetus/Lisätietoja:

Ei sovellu.

Määrärajoitukset

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

Poikkeuksen saaneet
määrät (EQ)

Matkustajalentokoneella/juna

lla: 60 L Vain

rahtilentokoneella: 220 L

5L:

Koodi: E1:

Maksiminettomäärä/sisäinen paketointi: 30 ml

Maksiminettomäärä/ulkoinen paketointi: 1000 ml

YK 3287 TOKSINEN NESTE, EPÄORGAANINEN, N.O.S.

(BARIUM, ASETAATTITALIRASVAHAPPOKOMPLEKSI), 6.1,
III

YK:n "mallimääräys":

Osio XV - Sääntelytiedot

Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö, joka koskee ainetta tai sekoitusta
Sara

Osio 355 (erittäin vahingolliset aineet):

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Osio 313 (erityiset toksisia kemikaaleja koskevat luetteloinnit):

68201-19-4 Barium, asetaattitalirasvahappokompleksi 10-

30% TSCA (asetus toksisten aineiden valvonnasta):

68201-19-4 Barium, asetaattitalirasvahappokompleksi AKTIIVINEN 10-

30% Vaaralliset ilmansaasteet

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Esitys 65

Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää:

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Kemikaalit, jotka tiedetään myrkyllisiksi naisten lisääntymisterveydelle:

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Kemikaalit, jotka tiedetään myrkyllisiksi miesten lisääntymisterveydelle:

Yhtään ainesosista ei ole luetteloitu.

Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitysvammaisuutta:

Yhtään ainesosista ei ole
luetteloitu.

Karsinogeeniluokitukset

TLV (ACGIH:n vahvistama kynnysraja-arvo) Yhtään

ainesosista ei ole luetteloitu.

NIOSH-Ca (Kansallinen työturvallisuus- ja terveysinstituutti) Yhtään

ainesosista ei ole luetteloitu.

GHS-merkinnän osat Tuote on luokiteltu ja varustettu merkinnällä yhdenmukaistetun
luokitusjärjestelmän (GHS) mukaan

Varoituspiktogrammit



GHS07



GHS08

Merkkisana Vaara

(jatkuu sivulla 8)

Riskejä määrittävät merkintäkomponentit:

Barium, asetaattitalirasvahappokompleksi

Tisleet (öljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset

Riskimerkinnät

Haitallista sisäänhengitettynä.

Voi olla tappavaa, jos nielaistaan ja päättyy

hengitysteihin Turvalausekkeet

Vältä hengittämästä

pölyä/huuru/kaasua/sumua/höyryjä/roiskeita

Käytä vain hyvin tuuletetulla alueella

Jos niellään: Ota heti yhteyttä

myrkytyskeskukseen/lääkäriin. ÄLÄ yritä aiheuttaa

oksennusrefleksiä.

JOS HENGITETÄÄN: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hengitystä

helpottavassa asennossa. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen/lääkäriin, jos

ilmenee pahoinvointia.

Säilytä lukkojen takana.

Hävitä sisältö/säilytysastia paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräyksien mukaisesti. Kemiallisen turvallisuuden arvio: Kemiallisen turvallisuuden arviota ei ole suoritettu.

Osio XVI - Muut tiedot

Tämä informaatio perustuu nykyiseen tietämykseemme. Kuitenkaan tätä ei pidä tulkita takuiksi tuotteen millekään erityisominaisuuksille eikä se luo laillisesti velvoittavaa sopimussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedon julkaissut

osasto: Suunnittelu Yhteyshenkilö: Mr

Ewing

Laadittu/viimeksi muutettu 26.1.2021 / --

Lyhenteet ja akronyymit:

IMDG: Kansainvälinen merisäännöstö vaarallisille

aineille DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygienikkojen konferenssi

EINECS: Euroopan olemassaolevien kaupallisesti käytettävien

kemiallisten aineiden luettelo ELINCS: Eurooppalainen luettelo

merkillepannuista kemiallisista aineista

CAS: Chemical Abstracts Service (Yhdysvaltain kemiallisen seuran

alajärjestö) NFPA: Kansallinen paloturvallisuusliitto (Yhdysvallat)

HMS: Vaarallisten materiaalien tunnistejärjestelmä

(USA) VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (USA, EU)

PBT: Hajoamaton, biologisesti kerääntyvä ja

toksinen vPvB: Erittäin hajoamaton ja biologisesti

vahvasti kerääntyvä NIOSH: Kansallinen

työturvallisuusinstituutti OSHA: Työturvallisuus ja

-terveys

Akuutti toks. 4: Akuutti toksisuus —

kategoria 4 Heng. toks. 1: Hengitysriski -

kategoria 1

Laatinut: Parker Hannifin O-Ring & Engineered Seals Division

Nämä tiedot tarjotaan hyvässä uskossa tyypillisinä arvoina, ei tuotteen spesifikaationa. Tätä asiakirjaa ei tule tulkita minkäänlaiseksi takuulupaukseksi. Suositeltuja teollisuushygienia- ja

Kauppanimi: Parker O-Lube Versio: Alkuperäinen

turvakäsittelymenetelmiä pidetään yleisesti sovellettavina. Jokaisen käyttäjän tulee kuitenkin arvioida näitä suosituksia aiotun käytön spesifissä yhteydessä ja määrittää, ovatko ne sovellettavissa.