

PARKER'S SUPER-O-LUBEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

P/N: SLUBE 884-xx

Päivämäärä: 26.1.2021

Kuvaus:

Ainesosat Kirkas dimetyylisiloksaanipolymeeri 100%

Fysikaaliset tiedot

Viskositeetti 25 °C:ssa	100 000 senttistokia
Leimahduspiste	Avoin astia > 321 °C
Jähmettymispiste	-36 °C
Ominaispaine	0,98
Viskositeettilämpötilakerroin	0.61
Laajenemiskerroin (cc/cc/°C)	0,00096
Haihtuvuus	< 2 %
Kiehumispiste (°C)	> 149 °C
Höyrynpaine	< 5 mmHg
Liukoisuus veteen	< 0,1 %
Ulkonäkö ja haju	Kirkas, viskoosinen neste, luonteenomainen silikonin haju

Liuottimet: Amyyliasettaatti, bentseeni, hiilitetrakloridi, kloroteeni NU, sykloheksaani, dieselpolttoaine, etyleenidikloridi, etyylieetteri, 2-etyyliheksanoli, bensiini, heksyylieetteri, metyleenikloridi, metyylieetteri, liuotinöljy, nafta VM+P, perkloorietyleeni, Stoddardin liuotin, tolueeni, trikloorietyleeni, tärpätti, ksyleeni, JP-4 -suihkumoottoripolttoaine, kerosiini.

Liukenemattomat: Sykloheksanoli, dimetyyliatlaatti, dodekanoli, Dowanol DE, Dowanol EE, etyleeniglykoli, isopropyylialkoholi, metanoli, parafiiniöljy, propyleeniglykoli, vesi.

Huomaa: Liuottimet ja liukenemattomat aineet on luetteloitu tässä käyttötavan yhteensopivuutta ja puhdistusta silmälläpitäen. Näitä kemikaaleja EI sisälly Parker Super-O-Lubeen.

Käyttäjien vastuulla on valita oikein ja käsitellä turvallisesti kaikkia liuottimia, joita he tarvitsevat käyttäessään Super-O-Lubea tai puhdistessaan sen roiskeita.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Laatimispäivä: 26.1.2021

Muutospäivä: 26.1.2021

Kauppanimi	Osio I Parker
Osanumero(t)	Super-O-Lube SLUBE
Toimittajan nimi	884-xx
	Parker Hannifin O-Ring & Engineered Seals Division
	2360 Palumbo Drive, PO Box 11751, Lexington, KY 40512, USA
	oesmailbox@parker.com
Tiedotusosasto	Suunnittelu
Hätäpuhelinnumero	Normaalien työtuntien aikaan: (859) 269-2351

Osio II - Riskien tunnisteet

Luokittelu:	<i>Ei vaarallinen</i>
Merkintä	<i>Ei ole</i>
Symboli:	<i>Ei ole</i>
Merkkisana:	<i>Ei ole</i>
Vaaralauseke:	<i>Ei vaarallinen</i>
Turvausekset:	<i>Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita tarpeen mukaan. Käytä suojalaseja ja -käsineitä. Vältä kosketusta silmiin. Ei helposti syttyvä eikä palava, mutta voi tulipalon yhteydessä palaa.</i>

Osio III — Koostumus/tietoja ainesosista

Kemiallinen identiteetti:	<i>Dimetyylisiloksaanit ja silikonit, 100 %</i>
Tavallinen nimi:	<i>Metyylisilikoni</i>
CAS-numero	<i>63148-62-9</i>
Epäpuhtaudet	<i>Valmistaja ei ole antanut tietoja</i>

Osio IV — Ensiaputoimet

Ensiaputoimien kuvaus	
Jos ainetta on hengitetty sisään:	<i>Jos ilmenee merkkejä tai oireita, vie henkilö raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.</i>
Jos ainetta on joutunut iholle:	<i>Pese altistunut alue vedellä ja saippualla. Jos merkit/oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. Ensiavun ei odoteta olevan tarpeen.</i>
Jos ainetta on joutunut silmiin:	<i>Huuhto silmät suurella määrällä vettä. Jos merkit/oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. Hanki lääkärin apua.</i>
Jos ainetta on nielaistu:	<i>Jos ainetta on nielaistu, älä yritä aiheuttaa oksennusrefleksiä. Jos ilmenee ärsytystä tai huonoa oloa, hanki lääkärin apua.</i>

Osio V — Palontorjuntatoimet

Itsesyttymislämpötila:	<i>>300 °C</i>
Leimahduspiste:	<i>>300 °C</i>
Syttymisrajat (LEL)	<i>Ei määritetty</i>
Syttymisrajat (UEL)	<i>Ei määritetty</i>
Sopivat sammutusaineet:	<i>Suurissa tulipaloissa käytä jauhe-, vaahto- tai vesisammutusta. Pienissä tulipaloissa käytä hiilidioksidia, jauhetta tai vettä. Vettä voidaan käyttää tulelle altistuneiden säilytysastioiden jäähdyttämiseen.</i>

(jatkuu sivulla 2)

(jatkoa sivulta 1)

Sammutusväliaineet

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei ole

Erityisriskejä tulipalotapauksissa: Hajaantuu kuumennettaessa ja voi vapauttaa formaldehydiä

Erityinen suojavarustus ja varotoimet palonsammuttajille:

Ei akuuttia riskiä. Poista säilytysastia paloalueelta, jos mahdollista. Vältä hengittämästä höyryjä tai pölyä. Pysy suojanpuolella. Käytä kaikkia palonsammuttajan suojavarusteita. Mikä tahansa ilmaa syöttävä hengityslaitte, joka peittää kasvot kokonaan ja joka toimii painehappi- tai muulla painesyöttöperiaatteella ja on varustettu erillisellä poistoilmatiellä. Käytä mitä tahansa raskasta hengityslaitetta, joka peittää kasvot kokonaan.

Hälytä palokunta ja osoita sille vaaran sijainti. Käytä hengityslaitetta ja suojavaatetusta.

Jäähdytä tulelle altistuneita säilytysastioita suihkuttamalla vedellä suojatusta paikasta. Älä lähesty säilytysastioita, joiden epäilet olevan kuumia. Poista säilytysastiat tulen tieltä, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Osio VI — Toimenpiteet aineen vapautuessa vahingossa

Henkilökohtaiset turvatoimet: Käytä asianmukaista suojavaatetusta (Katso osio 8.)

Ympäristövarotoimet:

Suurempien päästöjen yhteydessä peitä viemärit ja kaiva ojia, jotta ainetta ei pääse viemäreihin eikä vesistöihin. Kerää talteen syntyneet liuosta sisältävät jäämät. Aseta ne metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Hävitä kerätyt materiaalit mahdollisimman pian.

Menetelmät ja materiaali aineen rajoittamiseen ja puhdistamiseen:

Noudata muissa osioissa mainittuja varotoimia. Estä päästöä leviämästä. Peitä päästön reunoilta käsin sisäänpäin edeten päästö bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavissa olevalla epäorgaanisella absorboivalla materiaalilla. Lisää riittävästi absorboivaa materiaalia, kunnes syntyy kuiva vaikutelma. Kerää niin paljon päästömateriaalia kuin mahdollista. Puhdista jäämät sopivalla liuottimella. Tiivistä keruustasia.

Osio VII — Käsittely ja varastointi

Varotoimet turvallista käsittelyä varten:

Vältä ihokosketusta, huurun hengittämistä ja nielaisemista. Katso tietoja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta osiosta 8. Huolehdi henkilökohtaisesta hygieniasta, jotta et käsittelyn jälkeen saa ainetta vahingossa elimistöösi.

Hävitä asianmukaisesti vaatteet, joita ei voi puhdistaa.

Olosuhteet turvallisuudelle varastoinnille sekä mahdolliset yhteensopimattomuudet:

Säilytä erillään hapettavista materiaaleista. Varastoi tuote suljettuun säilytysastiaan kuivalle alueelle. Älä varastoi avoimiin, riittämättömiin tai harhaanjohtavasti merkittyihin pakkauksiin. Tarkista, että säilytysastioissa on selvät sisältömerkinnät. Käytä metallitölkkejä, metallitynnyreitä tai muovi- tai linjakuitusäiliöitä. Pidä kaukana kuumasta ja liekeistä.

Osio VIII - Altistumisen hallinta/henkilökohtainen suojaus

Hallintaparametrit: Useimmissa käsittelyolosuhteissa tämä tuote ei synnytä usvaa eikä pölyä.

Suunnittelun rajoitukset: Useimmissa olosuhteissa ei tarvita erityistä paikallista tuuletusta. Yleinen tuuletus suositeltava.

Jos tuote lämmitetään yli 150 °C:een tai hajotetaan pieniksi pisaroiksi, tuuletusta on käytettävä.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkoa sivulta 2)

Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE):**Silmät:** Suojalaseja suositellaan.**Iho:** Käytettävä läpäisemättömiä käsineitä. Tuote on yhteensopiva useimpien elastomeerien kanssa.**Hengitys:** Useimmissa oloissa ei tarvita hengityssuojaimia. Jos pitoisuudet ylittävät altistusrajat, hyväksytyjen hengityssuojien käyttö on pakollista.**Osio IX - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Fyysinen olomuoto:	Nestemä
Väri:	inen
Haju:	Väritön
Kynnys:	Luonteenomainen, mieto Haju
pH-arvo:	Ei saatavissa
Sulamispiste:	Ei sovellu
Jäätymispiste:	-23 °C
Kiehumisen alkupiste:	-33 °C (jähmettymispiste)
Leimahduspiste:	> 200 °C
Haihtuma:	> 321 °C COC
Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Räjähdyksrajat:	Ei saatavissa
Höyrynpaine:	Ei sovellu
Höyryn tiheys:	Ei saatavissa
Liukoisuus:	Merkityksetön 20 °C:ssa
Jakautumiskerroin:	Ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Alkaa hajota 150 °C:ssa.

Osio X — Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Kemiallinen stabiilisuus:	Pysyvä ympäröivässä lämpötilassa ja paineessa
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Voi reagoida ilman kanssa hyvin korkeassa paineessa. Muussa tapauksessa ei reagoida eikä muodosta polymeerejä.
Vältettävät olosuhteet:	Ei ole tunnistettu erityisiä olosuhteita, joita pitäisi välttää.
Vältettävät materiaalit:	Hapettimet
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hajoaa kuumennettaessa ja tuottaa formaldehydiä, piidioksidia ja epätäydellisesti palaneita hiiliyhdisteitä.

Osio XI — Toksikologiset tiedot

Akuutti toksisuus:	Ei toksinen. LD50 (rotille) > 10,000 mg/kg
Ihon syöpyminen/ärtyminen	Ei ärsytä/syövytä ihoa. LD50 (kaniineille) > 2,000 mg/kg
Vakava silmän vaurio/ärtyminen	Mahdollisesti ärsyttävä/ei syövyttävä silmille.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistä ihoa.
Sukusolumutageeni	Ei mutageeninen sukusoluille.
Karsinogeeni	Ei karsinogeeni.
Toksinen	Tällä hetkellä ei ole saatavissa luotettavia tieteellisiä tietoja, joiden perusteella tuotteella olisi haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen tai hedelmällisyyteen.
lisääntymisterveydelle	
Hengitysriski	Ei sovellu (ei aerosoli/sumute)

Osio XII - Ekologiset tiedot

Toksisuus:	Selkärangattomat: <i>Daphnia magna</i> 48h-LC50 >10,000 mg/L
Pysyvyys ja hajoavuus:	Siloksaanit hajoavat maaperässä
Biologinen kertyvyyspotentiaali:	Ei oleteta kerääntyvän biologisesti.
Liikkuvuus maaperässä:	Siloksaanit poistetaan vedestä saostamalla tai sitomalla jäteveden liejuun.

Osio XIII — Jätehuollossa huomioon otettavaa**Jätteidenkäsittelymenetelmät**

Jäte (aine ja säilytysastiamateriaali) tulee kierrättää/kerätä talteen tai hävittää kuten sovellettavissa on ja noudattaen yhteisön (EU) säädöksiä ja paikallista lainsäädäntöä. Kierrätä jos mahdollista. Keskustele jätehuollosta valtion kaatopaikkaviranomaisten kanssa. Hautaa hyväksytyyn paikkaan. Kierrätä säilytysastiat jos mahdollista tai hävitä hyväksytyllä kaatopaikalla.

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotekohtaisia, vaan käyttötapakohtaisia.

Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit sen mukaan, missä tarkoituksessa tuotetta käytetään.

USA:n jätehuollossa: Jäte on hävitettävä noudattaen liittovaltiotason, osavaltiotason ja paikallistason ympäristönsuojelumääräyksiä.

Osio XIV — Kuljetustiedot

Luokka tai tyyppi: US DOT, IMO, ADR, RID, ADN, IMDG ja IATA: Ei vaarallinen

Osio XV — Sääntelytiedot

Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/-lait, jotka koskevat erityisesti tätä sekoitusta:

Muut tiedot:**Yhdysvaltain sääntelytiedot**

TSCA-kaluston tila:	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat
TSCA 12 (b) Vienti-ilmoitus:	Ei luetteloitu
CERCLA osio 103 (40 CFR 302.4):	N
SARA osio 302 (40 CFR 355.30):	N
SARA osio 304 (40 CFR 355.40):	N
SARA osio 313 (40 CFR 372.65):	N
OSHA prosessiturvallisuus (29 CFR 1910.119):	N
SARA riskikategoriat, SARA osiot 311/312 (40 CFR 370.21) -	
Akuutti riski:	N
Krooninen riski:	N
Tulipaloriski:	N
Reaktiivisuusriski:	N
Äkillisen päästön riski:	N

Osavaltion määräykset: Ei Kalifornian Esitys 65:n luettelossa. Ei sisällä epäpuhtauksia eikä sivutuotteita, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttaisivat syöpävaaraa tai vahingoittaisivat lisääntymisterveyttä.

Huom. — Yhdessäkään niistä maista, joissa tätä tuotetta valmistetaan, joihin sitä tuodaan tai joissa sitä markkinoidaan, ei ole sitä koskevia turvallisuus-, terveys- eikä ympäristörajoituksia.

Kemikaaliluettelot:

DSL (Kanada)	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat
EINECS (Euroopan unioni)	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat
ENCS/ISHL (Japani)	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat
IECSC (Kiinan kansantasavalta)	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat
TSCA (Yhdysvallat)	Kaikki luetteloidut tai vapautetut ainesosat

Osio XVI - Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedon julkaissut osasto: Suunnittelu

Yhteyshenkilö: Mr Ewing

Laadittu/viimeksi muutettu 26.1.2021 / --

NFPA-riskiluokitus:

Terveys: 0
Syttyvyys: 1
Reaktiivisuus: 0
Erityisriskit: Ei ole

Yhdysvaltain kansallisen paloturvallisuusliiton (NFPA) riskimääritykset on tarkoitettu pelastushenkilöstön käytettäväksi sellaisista riskeistä selviytymiseksi, joita aiheuttaa lyhytaikainen, akuutti altistus materiaalille tulipalo-, päästö- tai muussa hätätapauksessa. Riskiarviot perustuvat pääasiassa materiaalin itsensä fysikaalisiin ja toksisiin ominaisuuksiin, mutta siihen sisältyvät myös niiden poltto- tai hajoamistuotteiden toksiset ominaisuudet, joita tiedetään syntyvän merkittäviä määriä.

HMIS-riskiluokitus:

Terveys: 0
Syttyvyys: 1
Reaktiivisuus: 0
Suojaus: B (Katso PPE-osiota)

Vaarallisen materiaalin tunnistejärjestelmän (HMIS) riskiarviot on tarkoitettu informoimaan työntekijöitä työpaikan kemiallisista riskeistä. Arvioinnit perustuvat materiaalin luontaisiin ominaisuuksiin odotetuissa normaaleissa käyttöolosuhteissa eikä niitä ole tarkoitettu hätätilanteissa käytettäväksi.

Nämä tiedot tarjotaan hyvässä uskossa tyypillisinä arvoina, ei tuotteen spesifikaatioina. Tätä asiakirjaa ei tule tulkita minkäänlaiseksi takuulupaukseksi. Suositeltuja teollisuushygienia- ja turvakäsittelymenetelmiä pidetään yleisesti sovellettavina. Jokaisen käyttäjän tulee kuitenkin arvioida näitä suosituksia aiotun käytön spesifissä yhteydessä ja määrittää, ovatko ne sovellettavissa.

Laatinut: Parker Hannifin O-Ring & Engineered Seals Division