

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Kohta 1 – Tuotteen ja yrityksen tunnistetiedot**

Tuotteen nimi:
RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Tuoteluettelon nro:
64338 (8 oz)

Suosittelava käyttö:
FlexShaft®-viemäripuhdistuskoneet, FlexShaft-kaapeli-asennelman voiteluun

Käyttörajoitukset:
NA

Yhtiön tiedot:

<u>Pohjois-Amerikka</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8.00 – 17.00 EST, ma-pe) Hätäpuhelinnumero 911 tai paikallinen hätänumero www.RIDGID.com	<u>Australia</u> Ridge Tool Australia 127 Metrolink Circuit Campbellfield, VIC 3061 1-800-743-443 (8:30 – 17.00 AEST, ma-pe) Hätäpuhelinnumero 000 tai paikallinen hätänumero www.RIDGID.com.au	<u>Eurooppa</u> Ridge Tool Europe NV (RIDGID) Schurhovenveld 4820 3800 Sint-Truiden, Belgium +32 (0) 11 598 640 (Ajat) Hätäpuhelinnumero paikallinen hätänumero www.RIDGID.eu
--	---	---

Julkaisupäivä: helmikuu 2019

Versio: A

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Kohta 2 – Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

- **Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA GHS -määräysten mukaisesti.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaisesti.

- **2.2 Merkinnät**

- **Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA GHS -määräysten mukaisesti.

- **Varoitusmerkit** Ei säädelty
- **Huomiosana** Ei säädelty
- **Vaaralausekkeet** Ei säädelty
- **Turvalausekkeet** Ei säädelty.
- **NFPA-luokitukset (asteikko 0 - 4)**



Health = 1
Fire = 1
Reactivity = 0

- **HMIS-luokitukset (asteikko 0 - 4)**



Health = 1
Fire = 1
Reactivity = 0

- **2.3 Muut vaarat** Muita vaaroja, joita ei ole muuten luokiteltu, ei ole tunnistettu.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei sovelleta.
- **vPvB:** Ei sovelleta.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Kohta 3 – Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.1 Seokset**
- **Komponentit:** Ei ilmoitettavia määriä.

Kohta 4 – Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Jos tuotetta on hengitetty:**

Annettava raikasta ilmaa; otettava yhteys lääkäriin, jos vaivoja esiintyy.
Anna happihoitoa, jos altistuneella henkilöllä on hengitysvaikeuksia.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai lakkaa, anna tekohengitystä.
- **Jos ainetta joutuu iholle:**

Pese saippualla ja vedellä.
Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.
- **Jos ainetta joutuu silmiin:**

Suojaa altistumaton silmä.
Ota mahdolliset piilolinssit pois.
Huuhtelevoimiasilmiä usean minuutin ajan juoksevalla vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- **Jos ainetta on nielty:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa. Hakeudu heti lääkärin hoitoon.
Selällään maatessaan oksentava henkilö tulee kääntää kyljelleen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Maha- tai suolistovaivoja nieltynä.
Päänsärky
Hengitysvaikeudet
Yskiminen
Huimaus
Voi aiheuttaa nieltynä ruoansulatusjärjestelmän ärsytystä.
Pahoinvointia nieltynä.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Lääkärin valvonta vähintään 48 tunnin ajan.
Tarvittaessa happihoito.
Myöhemmin tarkkailu keuhkokuumeen ja keuhkoödeeman varalta.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Kohta 5 – Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Soveltuvat sammutusaineet:**
 - Vesiusva tai sumu
 - Vaaho
 - Sammutusjauhe
 - Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet:** Vesisuihku.

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Myrkyllisiä kaasuja voi muodostua lämmittämisen tai tulipalon yhteydessä.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**
- **Suojavarusteet:**
 - Käytä hengityslaitetta.
 - Käytä suoja-pukua.
- **Lisätietoja:** Jäähdytä vaarantuneet astiat vesisumulla tai usvalla.

Kohta 6 – Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varmista riittävä ilmanvaihto.
Käytä suojaruusteita. Pidä suojaamattomat ihmiset etäällä.
Erityistä huomiota on kiinnitettävä vuotaneen tai läikkyneen aineen aiheuttamaan liukastumisvaaraan.
Suurten vuotojen tapauksessa käytä suojaruusteita höyryjen/pölyn/aerosolin vaikutuksilta suojautumiseksi.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Älä päästä viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen.
Estä leviäminen (esim. patoamalla tai öljyesteillä).

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimahan, haponsidonta-aineeseen, yleiseen sidonta-aineeseen, sahanpuruun).
Poista vesipinnalta (esim. kaavi tai ime).
Lähetä asianmukaiseen käsittelylaitokseen kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

- **6.4 Viittaukset toiseen kohtaan**

Katso turvallisen käsittelyn ohjeet kohdasta 7.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
Katso hävitysohjeet kohdasta 13.

Kohta 7 – Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytä vain alueilla, joilla on hyvä ilmanvaihto.
Vältä roiskeita tai sumutusta suljetuilla alueilla.
Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Vältä säilyttämistä lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähteitä tai avotulta.
Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljetuissa astioissa.
- **Tietoja säilyttämisestä yleisissä säilytystiloissa:** Ei saa säilyttää hapettimien lähellä.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 8 – Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat, joiden raja-arvoja on seurattava työympäristössä:**
Tuotteessa ei ole merkittäviä määriä aineita, joiden kriittisiä arvoja työympäristössä on seurattava.
- **DNEL:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PNEC:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:**
Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pese kädet ennen taukoa ja työpäivän jälkeen.
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.
Vältä aineen joutumista silmiin.
Vältä tiivistä tai pitkäaikaista ihokosketusta.
- **Hengityksen suojaus:**
Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Käytä sopivaa hengityssuojainta, kun aerosolia tai sumua muodostuu.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

▪ **Käsien suojaus:**



Protective gloves

Käsineitä suositellaan toistuvan tai pitkäaikaisen kosketuksen yhteydessä. Käytä suojakäsineitä vaurioituneiden tai vuotavien yksiköiden sisällön käsittelyyn.

▪ **Silmien suojaus:**



Safety glasses

▪ **Kehon suojaus:**

Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Suojaus voi olla tarpeen vuotojen yhteydessä.

▪ **Ympäristöaltistusta koskevat rajoitukset ja valvonta:**

Vältä päästöjä ympäristöön.

▪ **Riskinhallintatoimet:** Ei erityisvaatimuksia.

Kohta 9 – Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

▪ **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

▪ **Ulkonäkö:**

Muoto:

Neste

Väri:

Väritön

▪ **Haju:**

Mieto

▪ **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

▪ **pH-arvo:**

Ei määritetty.

▪ **Sulamispiste/jäätymispiste:**

Ei määritetty.

▪ **Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:**

Ei määritetty.

▪ **Leimahduspiste:**

251 °C (483.8 °F) (avokuppi)

▪ **Syttyvyys (Kiinteä, kaasu):**

Ei sovelleta.

▪ **Itsesyttymislämpötila:**

Ei määritetty.

▪ **Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

▪ **Räjähdysominaisuudet:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

▪ Räjähdyksrajat	
Alempi:	Ei määritetty.
Ylempi:	Ei määritetty.
▪ Hapettavat ominaisuudet:	Ei määritetty.
▪ Höyrynpaine:	Ei määritetty.
▪ Tiheys:	
Suhteellinen tiheys:	0,84
Höyryn tiheys:	Ei määritetty.
Haihtumisaste:	Ei määritetty.
▪ Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
▪ Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määritetty.
▪ Viskositeetti	
Dynaaminen:	100 cP
Kinemaattinen:	100-119 cST
▪ VOC-pitoisuus:	<1%
▪ 9.2 Muut tiedot:	Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 10 – Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoamista, jos tuotetta säilytetään ohjeiden mukaisesti.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi hapettavien aineiden kanssa.
Myrkyllisiä kaasuja voi vapautua lämmitettäessä hajoamispisteen yläpuolelle.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet:** Säilytä kaukana hapettavista aineista.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettimet.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Mahdollisia pienissä määrin:
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Vetyfluoridi
Fluoratut hiilivedyt

Kohta 11 – Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:** Ei
- **Pääasiallinen ärsyttävä vaikutus**
- **Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/ärsytys:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

▪ IARC (International Agency for Research on Cancer):
--

Mitään aineita ei ole lueteltu.

- **Mahdolliset altistusreitit:**
Silmään joutuminen.
Ihokosketus.
Nieleminen.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Kohta 12 – Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Myrkyllisyys vesistöissä:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.
Lisätietoja vaarallisuudesta ympäristölle:
Yleiset huomiot: Vältä päästöjä ympäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei sovelleta.
- **vPvB:** Ei sovelleta.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Asian kannalta merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kohta 13 – Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus**
Kysy lisätietoja kierrätyksestä jätehuoltoviranomaisilta.
Tämän aineen käyttäjän vastuulla on hävittää käyttämätön materiaali, jäämät ja astiat kaikkien asianmukaisten vaarallisten ja vaarattomien jätteiden käsittelyä, varastointia ja hävittämistä koskevien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
- **Puhdistamaton pakkaus:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Kohta 14 – Kuljetustiedot

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ 14.1 YK-numero▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: Ei säädelyä. |
|---|

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädely. ▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei säädely. ▪ Luokka:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.4 Pakkausryhmä ▪ DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: Ei säädely.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.5 Ympäristövaarat: ▪ Merta saastuttava: Ei
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei sovelleta.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei sovelleta.

Kohta 15 – Lainsäädäntöä koskevat tiedot

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö ▪ Yhdysvallat (USA) ▪ SARA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kohta 302 (erittäin vaaralliset aineet): Mitään aineita ei ole lueteltu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kohta 355 (erittäin vaaralliset aineet): Mitään aineita ei ole lueteltu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kohta 313 (Erityisten myrkyllisten kemikaalien luettelot): Mitään aineita ei ole lueteltu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TSCA (Toxic Substances Control Act): Mitään aineita ei ole lueteltu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lakiehdotus 65 (Kalifornia):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää: Mitään aineita ei ole lueteltu.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä naisille: Mitään aineita ei ole lueteltu.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

▪ Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä miehille: Mitään aineita ei ole lueteltu.
--

▪ Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä: Mitään aineita ei ole lueteltu.

▪ EPA (Environmental Protection Agency) Mitään aineita ei ole lueteltu.

▪ IARC (International Agency for Research on Cancer) Mitään aineita ei ole lueteltu.
--

▪ Canadian Domestic Substances List (DSL) (Aineita ei ole lueteltu) Kaikki aineet on lueteltu.
--

▪ **Muut määräykset, rajoitukset ja kieltomääräykset**

▪ Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaan Mitään aineita ei ole lueteltu.

▪ **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

Kohta 16 – Muut tiedot

Laatija:Ridge Tool Company (Operating Standard 6-211)

Julkaisupäivä:helmikuuta 2019

Viimeisin muokauspäivä:NA

RIDGE TOOL USKOO, ETTÄ KAIKKI TÄSSÄ ASIAKIRJASSA ESITETYT LAUSUMAT, TEKNISET TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT LUOTETTAVIA, MUTTA NIISTÄ EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI OLETETTUA TAKUUTA. EMME OTA MITÄÄN VASTUUTA MISTÄÄN NIIDEN KÄYTÖSTÄ SUORAAN TAI EPÄSUORASTI AIHEUTUVISTA TAPPIOISTA, VAURIOISTA TAI KUSTANNUKSISTA.

Tuotteen nimi: RIDGID FlexShaft -voiteluaine (4 oz ja 8 oz)

▪ **Lyhenteet:**

ADR: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.
IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
DOT: US Department of Transportation
IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
CAS: Chemical Abstracts Service (amerikkalaisen kemikaaliyhdistyksen osasto)
DNEL: vaikutukseton taso (REACH)
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (REACH)
LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia
LD50: Tappava annos, 50 prosenttia
PBT: Pysyvä, biokertyvä, myrkyllinen
SVHC: erityistä huolta aiheuttavat aineet
vPvB: erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet

▪ **Lähteet**

Verkkosivusto, Euroopan kemikaalivirasto (echa.europa.eu)
Verkkosivusto, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Verkkosivusto, Chemical Abstracts Registry, American Chemical society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, toim. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., toim., ISBN: 978-0-07-176923-5.