

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014



Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen tai seoksen suunniteltu käyttötarkoitus** Voiteluaine teollisuuskäyttöön
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
RIDGE TOOL EUROPE
INTERLEUVENLAAN,
RESEARCH PARK
HAASRODE,
3001 LEUVEN
BELGIUM
Puh.: +32 (0) 16380211
Fax: +32 (0) 16380210
- **Lisätietoja antaa:** Asiakaspalvelu +32 (0) 16380211 (aukioloaikana)
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Normaaleina aukioloaikoina: +49/2947/88100
Asiakaspalvelu +32 (0) 16380211 (aukioloaikana)

2 Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)**
 F+; Erittäin helposti syttyvä
R12: Erittäin helposti syttyvä.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on merkittävä direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatussa versiossa olevan arviointimenettelyn vuoksi.
Varoitus! Painepakkaus.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **2.2 Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Noudata kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita.
Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien/vaarallisten aineiden luettelon mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**
 F+ Erittäin helposti syttyvä
- **Riskilausekkeet:**
12 Erittäin helposti syttyvä.
- **Turvalausekkeet:**
1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja poissa lasten ulottuvilta.
16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

(Jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL




(Jatkoa sivulta 1)

- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- **Direktiivin 75/324/ETY mukainen luokitus:** Erittäin helposti syttyvä
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei sovelleta.
- **vPvB:** Ei sovelleta.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Kuvaus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

	Sinkki dialkyyliditiofosfaatti  Xi R38-41  N R51/53	0,1-≤0,3 %
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8 Indeksinumero: 649-203-00-1	Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu  F+ R12 Kars. Kat. 1, Muta. Kat. 2	25-50%

- **Lisäohjeet:** Kohdassa 16 kerrotaan listattujen riskilausekkeiden sanamuoto.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleiset ohjeet:** Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan.
- **Jos tuotetta on hengitetty:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- **Ihokosketuksessa:** Huuhtelee heti vedellä.
- **Silmäkosketuksessa:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki useita minutteja juoksevan veden alla. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

- **Nieleminen:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Suoliston ja vatsalaukun häiriöitä
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vaahto
Hiekka
Hiilidioksidi
CO₂, hiekka, sammutusjauhe. Älä käytä vettä.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaara**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **5.3 Ohjeet sammutushenkilöstölle**
- **Suojavarusteet:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisäohjeet** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla..

FI

(Jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL

(Jatkoa sivulta 2)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Eristettävä sytytyslähteistä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta
Käytettävä suojavarusteita. Älä päästä suojaamattomia ihmisiä alueelle.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Älä päästä ainetta viemäriin tai pinta- tai pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdasta 7 lisätiedot turvalliseen käsittelyyn.
Katso kohdasta 8 lisätiedot henkilökohtaisista suojavarusteista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

7 Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn ohjeet**
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Suojaa sähköstaattiselta varaukselta.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille, ts. sähkövaloilta. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Säilytettävä erillään palavista kaasuista.
Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiolosuhteista:**
Säilytettävä lukitussa tilassa ja poissa lasten ulottuvilta.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Pidä astia tiiviisti suljettuna.
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(Jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL

(Jatkoa sivulta 3)

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**
Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin. Intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
- **Käsiensuojaus:** Suositus: Kemikaalisuojakäsineet (EN 374)
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojaus:**



Tiiviit suojalasit

Käytä standardin EN 166 : 2001 mukaisia suojalaseja.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Aerosoli
· Väri:	Ruskea
· Haju:	Ominaisuudet
· Hajukynnys:	Ei määritetty.
· pH-arvo:	Ei määritetty.
· Tilanmuutos	
· Sulamispiste/sulamisaalue:	Ei määrätty.
· Kiehumispiste/kiehumisaalue:	-44 °C
· Leimahduspiste:	-60 °C
· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei sovelleta.
· Syttymislämpötila:	287 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdyksvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdyksrajat:	
· Alempi:	0,9 til.-%
· Ylempi:	9,5 til.-%
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	0,1 hPa

(Jatkuu sivulla 5)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL

(Jatkoa sivulta 4)

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,5 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
· Höyryn tiheys	Ei määritetty.
· Haihtumisaste	Ei sovelleta.
· Liukenevuus / sekoittuvuus veteen	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakaantumiskerroin (n-oktanoli / vesi):	Ei määritetty.
· Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määritetty.
Kinemaattinen:	Ei määritetty.
· Liutepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Reagoi voimakkaiden hapettimien ja pelkistimien kanssa erittäin kuumassa.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Säiliö voi rikkoontua yli 50 °C lämpötiloissa
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Voi muodostaa syttyviä kaasuja / höyryjä kosketuksessa vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:**

Sinkki dialkyyliditiiofosfaatti

Oraali	LD50	>15000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	4100 mg/kg (kani)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Voi aiheuttaa ihoärsytystä toistuvassa kosketuksessa.
- **silmiin:** Voi ärsyttää lievästi silmiä.
- **Herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Myrkyllisyys vesielioille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Saksalainen asetus) (Itsearviointi): vesistöä vaarantava
Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

(Jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: **RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL**



(Jatkoa sivulta 5)

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- **PBT:** Ei sovelleta.
- **vPvB:** Ei sovelleta.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- **Suositus**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Älä päästä tuotetta viemäreihin.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· 14.1 UN-numero	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR	1950 AEROSOLIT
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLIT, palavat
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR	
	
· Luokka	2 5F Kaasut.
· Lipuke	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Luokka	2.1
· Lipuke	2.1
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	Tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Merta saastuttava:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	VAROITUS: Kaasut.
· Vaarakoodi (Kemler):	-
· EMS-numero:	F-D,S-U
· 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovelleta.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
· Kuljetusluokka	2

(Jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.06.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2014

Kauppanimike: RIDGID HIGH PERFORMANCE THREAD CUTTING OIL

(Jatkoa sivulta 6)

· Tunnelirajoituskoodi	D
------------------------	---

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Noudata kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita.

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien/vaarallisten aineiden luettelon mukaisesti.

- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



F+ Erittäin helposti syttyvä

- **Riskilausekkeet:**

12 Erittäin helposti syttyvä.

- **Turvalausekkeet:**

1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja poissa lasten ulottuvilta.

16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

- **Direktiivin 75/324/ETY mukainen luokitus:** Erittäin helposti syttyvä

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

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- **Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut osasto:** Asiakaspalvelu +32 (0) 16380211 (aukioloaikana)