

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**· **Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix**· **Artikkelinumero:** 51110**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**· **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine· **Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

RISLONE Nordic AB

BOX 83

443 22 Partille, Sweden

Telefon : +46-(0)31 555088

E-mail : support@rislonenordic.com

Internet kotisivu: www.rislonenordic.com

**1.4 Häät puhelinnumero:**

ChemTel Inc.

(800)255-3924 (Pohjois-Amerikka)

+1 (813)248-0585 (kansainvälinen)

Myrkytystietokeskus

(Avoimna 24 t / vrk)

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu Kemikaalien yhdenmukaistetun luokitus- ja merkintäjärjestelmän (GHS) mukaan.

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi OSHA asetusten Yhdysvalloissa.

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit** tarpeeton· **Huomiosana** tarpeeton· **Vaaralausekkeet** tarpeeton· **Turvalausekkeet** tarpeeton· **2.3 Muut vaarat** Ole olemassa muita riskejä ei muuten luokiteltu jotka on tunnistettu.· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 1)

3.2 Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	silicic acid, sodium salt Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-XXXX	Kupari aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	<1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

· Ihokosketuksessa:

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ilmenee ihoärsytystä hakeudu lääkäriin.

· Aineen päästyä silmiin:

Poista piilolinssit, jos kuluneet.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

· Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lievä ärsyttävä vaikutus silmiin.

Hieman ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä nieltynä.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei pala.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: ei mitään

· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

7440-50-8 Kupari	
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 0,02 mg/m ³ Cu, alveolijae

- **DNEL-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PNEC-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 3)

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Ei vaadita normaalissa käytössä.
Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.
Hengityksen suojaus voi olla suositeltavaa suuret roiskeet.

· **Käsisuojus:**

Käytä suojakäsineitä käsitellä sisällön vahingoittunutta tai vuotavaa yksikköä.
Käsineet kehoitetaan toistuvan tai pitkäaikaisen yhteyshenkilön.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

· **Silmäsuojus:**

Suojalasit

Seuraa asianmukaisia valtakunnallisia suosituksia silmäsuojainten käyttöä koskien.

· **Kehosuojus:**

Ei vaadita normaalissa käytössä.
Suoja voi olla tarpeen, jos vuoto.

· **Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Ei erikoisvaatimuksia.· **Riskinhallintatoimenpiteet** Ei erikoisvaatimuksia.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**· **Olomuoto:**

Muoto: Suspensio

Väri: Punaruskea

· **Haju:** Mieto

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** <11

· **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

· **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 104 °C

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

· **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Räjähdysrajat:**

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

· **Hapettavuus:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 4)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| · Hörypaine 20 °C lämpötilassa: | 23 hPa |
| · Tiheys: | |
| Suhteellinen tiheys | 1,1 |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Täydellisesti sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: | Ei määrätty. |
| · Viskositeetti: | |
| Dynaaminen: | Ei määrätty. |
| Kinemaattinen: | Ei määrätty. |
| · 9.2 Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja paineissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** liiallinen kuumuus
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Myrkyllistä metallioksidisavua

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** ei mitään
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Hieman ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Mahdolliset altistumisreitit:**
Nauttimista.
Hengitys.
Silmäkosketus.
Ihokosketus.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 5)

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** 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:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti
Tämän materiaalin käyttäjällä on velvollisuus hävittää käyttämätön materiaali sekä sen jäännökset ja säiliöt kaikkien asianmukaisten paikallisten, valtakunnallisten ja liittovaltiollisten lakien ja säännösten mukaisesti koskien ongelmajätteen ja muiden jätteiden kohtelua, säilöntää ja hävitystä.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|--|-------------------|
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

- Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Reit (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainväliseen tietä pitkin tapahtuvaan kuljetukseen liittyen)

IMDG: Kansainvälinen merikoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusyhdistys

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä

EINECS: Voimassaolevien kaupallisten kemiallisten aineiden Eurooppalainen tavaraluettelo

ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista

CAS: Kemiallisten lyhennelmien palvelu (American kemiallisen yhdistyksen divisioona)

DNEL: Johdettu ei-vaikutus taso (KANTAMA)

PNEC: Ennustettu ei-vaikutus pitoisuus (KANTAMA)

LC50: Kuolettava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50: Kuolettava annos, 50 prosenttia

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biologisesti kertyviä

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 13.07.2018

Tarkistus: 01.02.2021

Kauppanimike: Rislone® Head Gasket Fix

(jatkuu sivulla 7)

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Lähteet

Verkkosivusto, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Verkkosivusto, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Verkkosivusto, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Käyttöturvallisuustiedote, yksittäiset Valmistajat

Käyttöturvallisuustiedote laatija:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Maksuton Pohjois-Amerikka 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Verkkosivusto: www.chemtelinc.com