

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Rislone® Engine Treatment Concentrate
- **Artikkelinumero:** 51002

- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Voiteluaine/ voiteluaineet
- **Käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
RISLONE Nordic AB
Rydståvägen 45
S-424 91 OLOFSTORP
Sverige
+46 (0)31 55 50 88
<https://www.rislonenordic.com/>
Support Department
info@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 tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet 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

- **3.2 Seokset**
- **Sisältää vaarallisia aineita:**

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 1)

CAS: 84605-29-8
EINECS: 283-392-8
Reg.nr.: 01-2119493626-26-XXXX

Fosforodihappo, sekoitettu O, O-bis (1,3-dimetyyli- ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat <1%
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 2, H411
 Skin Irrit. 2, H315

Lisätietoja:

Huomautus L: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä tuote täyttää nämä vaatimukset.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä 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 käännetään lääkäriin 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.

Vatsa- suolistovaivoja

Pahoinvointi tapauksessa, että nielemisen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Kaasumainen sammutinaine

Hiilidioksidi

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Suuri vuoto, käytä hengityssuojainta vaikutusta vastaan Höyryjen / pölyn / aerosolien.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Poistettava vedenpinnalta (esim. kuoritamalla, imemällä).
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **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**
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Vältä varastointi lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähteet ja avotulta.
- **Yhteisvarastointiohteet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **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:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **DNEL-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PNEC-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 3)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.

Hengityssuoja:

Ei vaadita normaalissa käytössä.

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Hengityksen suojaus voi olla suositeltavaa roiskeet.

Käsisuojus:

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Silmäsuojus:

Suojalasit

Kehosuojaus:

Ei vaadita normaalissa käytössä.

Suoja voi olla tarpeen, jos vuoto.

Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Riskinhallintatoimenpiteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto:****Muoto:**

Neste

Väri:

Sininen

Haju:

Hedelmäinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei määrätty.

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

190 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|---|
| · Räjähdyksrajat: | |
| Alempi: | Ei määrätty. |
| Ylempi: | Ei määrätty. |
| · Hapettavuus: | Ei hapettavia. |
| · Höyrypaine: | Ei määrätty. |
| · Tiheys: | |
| Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa | 0,86 |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: | Ei määrätty. |
| · Viskositeetti: | |
| Dynaaminen: | Ei määrätty. |
| Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: | 45,1 mm ² /s |
| · 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 määräystenmukaisessa käytössä.
Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Kuumennettaessa ali hajoamispisteen on myrkyllisten kaasujen vapautuminen mahdollista.
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Liiallinen kuumuus ja kosketusta hapettimien.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** hapettimet
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Hiilivedyt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit 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 luokituskriteerit eivät täyty.
- **Mahdolliset altistumisreitit:**

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 5)

Nauttimista.
Silmäkosketus.
Ihokosketus.

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on osittain biologisesti hajoava. Merkittäviä jäämiä jää jäljelle

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

- **Huomautus:** Tuotteen mekaanista vaikutuksista (esim. agglutinaatio) voi seurata vahinkoja.

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

- **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:**

Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**

- **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet 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**

- **IARC (Kansainvälinen syöpätautien tutkimusvirasto)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **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**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 23 lokakuu 2018

Tarkistus: 21 syyskuu 2023

Kauppanimike: Rislone® Engine Treatment Concentrate

(jatkuu sivulla 7)

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: Erittäin huolta aiheuttavat aineet
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biologisesti kertyviä
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

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