

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak
 - Artikkelinumero: 51334
 - UFI: U85K-A4YW-M00Q-F5UE
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine
- **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/>
info@rislonenordic.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**

ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Pohjois-Amerikka)
+1 (813)248-0585 (kansainvälinen)

Myrkytystietokeskus
(Avoinna 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 CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** 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

- **3.2 Seokset**
 - **Sisältää vaarallisia aineita:** Ei raportoitavia määriä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 1)

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:** Huolehdi tavalla 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.

Silmä 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.

Pahoinvointi tapauksessa, että nielemisen.

Mahalaukun tai suoliston häiriöt 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:**

Vaahdo

Kaasumainen sammutinaine

Kuivakemikaalisammutin

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:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä suojavarustusta. 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 suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Suljetuissa tiloissa vältettävä läikkymistä tai roiskumista
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Vältä varastointi lähellä äärimmäistä kuumuutta, sytytyslähteet ja avotulta.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 3)

- **PNEC-arvot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
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** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Riskinhallintatoimenpiteet** Ei erikoisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Neste
- **Väri:** Meripihkanvärinen
- **Haju:** Rikkimäinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei määrätty.
- **Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 260 °C
- **Leimahduspiste:** 224 °C
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 4)

· Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdyksrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· Hapettavuus:	Ei hapettavia.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys:	
Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa	0,894
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:	56,3 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 varastoinnissa ja käsittelyssä.
Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen 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
- **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 luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** ei mitään

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 5)

- **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.
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinکوhtainen 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.
- **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 käännäytävä jätehuollon puoleen.
Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden polttaa yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvua jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.
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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 6)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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**
· 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**
· Direktiivi 2012/18/EU
· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· Kansalliset määräykset:
· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
· **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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY

Painatuspäivämäärä 02 maaliskuu 2017

Tarkistus: 02 tammikuu 2024

Kauppanimike: Rislone® One Seal Stop Leak

(jatkuu sivulla 7)

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· 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., Klaassen, 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

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Verkkosivusto: www.chemtelinc.com