

Käyttöturvallisuustiedote

830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro**
- **Artikkelinumero:** No muiden tunnisteiden
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Tiiviste
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Shaler
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Phone: (810) 603-1324
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924, +1 (813)248-0585



KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi OSHA asetusten Yhdysvalloissa.
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
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:** Ei mitään.
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Turvausekkeet** 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:

| | | | |
|---|--------------------|----------------------|-------|
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 | Natriumkarbonaatti | ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | < 10% |
|---|--------------------|----------------------|-------|

Lisätietoja:

Lueteltujen ainesosien tunnistetiedot ja tarkat prosenttiosuudet ovat salassa liikesalaisuutena. Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 1)

- **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**

Pahoinvointia

Yskää

Kouristuksia

Mahalaukun tai suoliston häiriöt nieltynä.

Ärsyttää silmiä.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** ei mitään

- **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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

- **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**

Vältettävä pölyämistä.

Pöly, jota ei voida välttää, on puhdistettava säännöllisesti.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 2)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varoitusmenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
Vältettävä kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:**
Ei vaadita normaalissa käytössä.
Hengityksen suojaus voi olla suositeltavaa roiskeet.
- **Käsisuojus:**
Käsineet kehoitetaan toistuvan tai pitkäaikaisen yhteyshenkilön.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
- **Silmäsuojus:**



Suojalasit

- **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:** Jauhe
- **Väri:** Vaalean ruskea
- **Haju:** Hajuton

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|---------------------------------------|--|
| · Hajukynnys: | Ei määrätty. |
| · pH-arvo: | Ei voida käyttää. |
| · Sulamispiste/sulamisalue: | Ei määrätty. |
| · Kiehumispiste/kiehumisalue: | Ei määrätty. |
| · Leimahduspiste: | Ei voida käyttää. |
| · Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): | Ei määrätty. |
| · Syttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| · Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| · Itsesyttyvyys: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähdyksvaara: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Räjähdyksrajat: | |
| Alempi: | Ei määrätty. |
| Ylempi: | Ei määrätty. |
| · Hörypaine: | Ei voida käyttää. |
| · Tiheys: | Ei määrätty. |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| · Höyryn tiheys | Ei voida käyttää. |
| · Höyrystymisnopeus | Ei voida käyttää. |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Liukeneva. |
| · Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi): | Ei määrätty. |
| · Viskositeetti: | |
| Dynaaminen: | Ei voida käyttää. |
| Kinemaattinen: | Ei voida käyttää. |
| · 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**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista määräysten mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
Tuote ei ole toimitetussa tilassa räjähdysvaarallinen; hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölynräjähdysvaaran.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Vältettävä pölyämistä.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** vahvat hapot
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 4)

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** ei mitään
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Pitkäaikainen hengittäminen tuote pölyn voi olla haitallista.
- **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.
- **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** biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** tiedossa ei ole vesistövaarallisuutta.
- **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:**
Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden polttaa yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvoa jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.
- **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 |

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|-------------------|
| · 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**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **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**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· **Lähteet**

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

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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 830/2015/EY

Painatuspäivämäärä 08.03.2016

Tarkistus: 08.03.2016

Kauppanimike: Shaler® Rink Seal Pro

(jatkuu sivulla 6)

home.do)

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

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 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.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

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

Website: www.chemtelinc.com