

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

Päiväys: 3.11.2020

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

1.1.2 Tunnuskoodi

FF6723 50 ML

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Laboratoriokemikaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy FF-Chemicals Ab

Katuosoite

Teollisuustie 4

Postinumero ja -toimipaikka

90830 Haukipudas

Puhelin

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

Y-tunnus

05851808

Sähköposti

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

0800 147 111 (puhelu on maksuton)

09 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314

STOT SE 3, H335

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P330+P331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

Päiväys: 3.11.2020

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7647-01-0	231-595-7	Suolahappo 37 %	~75%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
7440-31-5	231-141-8	Tina	~25 %	HTP-arvo

3.3 Muut tiedot

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Jos potilaalla on hengitysvaikeuksia, anna tekohengitystä, joka on tehokkainta palkeella. Jos mahdollista, anna happea. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtele iholta välittömästi runsaalla vedellä. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtele silmää runsaalla juoksevalla vedellä 15-20 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Estä huuhteluveden valuminen puhtaaseen silmään. Ota yhteys silmälääkäriin jos ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Jos altistunut on tajuissaan, huuhtele suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteyttä lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai vahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

Päiväys: 3.11.2020

Edellinen päiväys: -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä suojaimia. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä huoneenlämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 7647-01-0 | Suolahappo 37 % | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
| 7440-31-5 | Tina | 2 mg/m ³ (8 h) | |
- Sn
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Haponkestävät suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, kirkas
- 9.1.2 Haju**
Pistävä
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
-
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
-
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee täysin veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
Ei sovellettavissa.

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

Päiväys: 3.11.2020

Edellinen päiväys: -

9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Ei räjähdysaltis.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tietoja ei ole käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet Tuotetta ei saa kuumentaa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet. Pelkistävät aineet. Emäkset.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Kaasumainen kloorivety (HCl).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltava.
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
11.1.3	Herkistyminen Ei luokiteltava.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei luokiteltava.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei luokiteltava.
11.1.7	Aspiraatiovaara Ei luokiteltava.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille Ei luokiteltava.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1	Biologinen hajoavuus -
12.3	Biokertyvyys -
12.4	Liikkuvuus maaperässä Kulkeutuu veteen liuenneena.

Tinakloridiliuos R, Ph.Eur. (1085001)

Päiväys: 3.11.2020

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa huuhdella pintavesiin tai jätevesiviemäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätekoodi 160506* Laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Käsitellään vaarallisena jätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN1789
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** KLOORIVETYHAPPO HYDROCHLORIC ACID
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vaaran tunnusnumero: 80
Tunnelin rajoituskoodi: E
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus
CLP-asetus
HTP-arvot 2020
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.