

Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

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

Chloride R1, Chloride R1L

1.1.2 Tunnuskoodi

984364, 984365

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

Yleiseen laboratoriokäyttöön.

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

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

info.cdx.fi@thermofisher.com

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

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-471977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**67/548/EEC - 1999/45/EC**

T; R20/21/22-33-39/23/24/25-10

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

T Myrkyllinen

R-lausekkeet

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R33

Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

R39/23/24/25

Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R10

Syttyvää.

S-lausekkeet

S7

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

S9

Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

S17

Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

S36

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

S45

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

2.3 Muut vaarat

-



Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-56-1	Metanoli	10-19.5%	F; R11;T; R20/21/22-39/23/24/25
7782-61-8	Rauta(III) nitraatti nonahydraatti	2.5-10%	O, R8 Xi; R36/37/38
592-85-8	Elohopea ditiosyanaatti	0.05-0.25%	T+;R26/27/28; R33 N; R50/53
7697-37-2	Typpihappo... %	1.0-4.5%	O; R8;C; R35

3.3 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua. Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.1.3 Iho

Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

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

Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityselinten suojaus

5.4 Muita ohjeita

-

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa.
Pidettävä erillään syttyvistä aineista. Ei saa tupakoida.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

67-56-1	Metanoli	200 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h) iho	250 ppm (15 min) 330 mg/m ³ (15 min)
592-85-8	Elohopeaditiosyanaatti	0.05 mg/m ³ (8 h) iho, Hg	

8.1.2 Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä suojakäsineitä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksen suojaus**

Suodattimella varustettu hengityslaite.

8.2.2.2 Käsien suojaus

Läpäisemättömät käsineet

8.2.2.3 Silmien suojaus

Suojalasit

8.2.2.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

neste

Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

9.1.2	Haju	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.3	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.4	pH	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei itsestään syttyvää
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	5.5 v-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	44.0 v-%
9.1.11	Höyrynpaine	128.0 hPa
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0.98 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähtävyys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.20	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.4	Vältettävät olosuhteet	tietoja ei ole käytettävissä
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	tietoja ei ole käytettävissä
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys
	Metanoli: LD50/suun kautta/rotta = 13000 mg/kg
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot
	tietoja ei ole käytettävissä

Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
lievästi vesistöä pilaava
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
tietoja ei ole käytettävissä

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN 1987
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Alcohol, N.O.S. (Methyl Alcohol Solution)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-

Chloride R1, Chloride R1L

Päiväys: 5.5.2011

Edellinen päiväys: -

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

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

tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.

STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

IATA Dangerous Goods Regulations

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R2 Räjähävä iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R10 Syttyvä.

R11 Helposti syttyvä.

R20/21/22 Terveystieteiden haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R20/22 Terveystieteiden haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R26/27/28 Erittäin myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D10165-01-SDS-Chloride R1-FI

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

Päiväys 5.5.2011

Allekirjoitus UM