

Chloride R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Chloride R1, R1L**1.1.2 Tunnuskoodi**
984642, 984643**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Yleiseen laboratoriokäyttöön.**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland**1.3.2 Yhteystiedot**Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HYKS/Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI
09-471977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Myrkyllinen.

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

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

Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

Syttyvää.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-56-1	Metanoli	14.9 %	F; R11;T; R20/21/22-39/23/24/25
7782-61-8	Rauta-(III)-nitraatti	2.8 %	Xn; R20/22-36/37/38;O; R8
592-85-8	Elohopeadiitiosyanaatti	0.08 %	T+; R26/27/28-33;N; R50/53

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

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

4.2 Hengitys

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

Chloride R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.5 Nieleminen**
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Hengityselinten suojaus

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Varastointi**
Pidettävä erillään syttyvistä aineista. Ei saa tupakoida.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|------------------------|--|--|
| 67-56-1 | Metanoli | 200 ppm (8 h)
270 mg/m ³ (8 h) | 250 ppm (15 min)
330 mg/m ³ (15 min) |
| 592-85-8 | Elohopeaditiosyanaatti | iho
0.05 mg/m ³ (8 h)
iho, Hg | |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Käytettävä suojakäsineitä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
Suodattimella varustettu hengityslaite.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Läpäisemättömät käsineet
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Chloride R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	neste	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei itsestään syttyvää
9.2.5	Räjähdsominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdsraja	5.5 v-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdsraja	44.0 v-%
9.2.7	Höyrynpaine	128.0 hPa
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0.98 g/cm ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	
	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.	

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	
	Metanoli:	
	LD50/suun kautta/rotta = 13000 mg/kg	
11.3	Herkistyminen	
	Herkistymisreaktioita ei todettu.	

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	
	lievästi vesistöä pilaava	

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1987
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Alcohol, N.O.S. (Methyl Alcohol Solution)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3/III UN 1987
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Alcohol, N.O.S. (Methyl Alcohol Solution)
	Pakkausryhmä	III
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 UN 1987
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Alcohol, N.O.S. (Methyl Alcohol Solution)

Chloride R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

T Myrkyllinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimetMetanoli
Elohopeaditiosyanaatti**15.1.3 R-lausekkeet**R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R10 Syttyvää.**15.1.4 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).**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**R11 Helposti syttyvää.
R20/22 Terveydelle 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 vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R10 Syttyvää.**16.4 Lisätiedot**Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D06705-01-MSDS-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.

16.5 Käytetyt tietolähteetValmistajan käyttöturvallisuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.
IATA Dangerous Goods Regulations**Päiväys** 03.04.2008**Allekirjoitus** LMKo