

Päiväys: 02.11.2015

Edellinen päiväys: 31.11.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Magnesiumkloridi  
**Tunnuskoodi** MAG

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Jäänsulatus  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 20410  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 9  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Maahantuoja, jakelija****Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Orikem Oy  
Kaavakuja 7  
**Postinumero ja -toimipaikka** 36220 Kangasala

**Puhelin** 050 5516174  
**Sähköpostiosoite** myynti@orikem.fi  
**Y-tunnus (\*)** 2260568-4

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17 PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24h) / 09-4711 (vaihe), 09471977 (suora)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan.

**2.2 Merkinnät**

-

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Magnesiumkloridi	CAS 7791-18-6	> 46 %

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

**Hengitettynä**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin.

**Iho kosketus**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

**Silmäkosketus**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

**Nieltynä**

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oksentelu, Ripuli, Vatsakipu, Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

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

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa vapautuu vaarallisia kaasuja; Kloorivety-kaasu, Magnesiumoksidi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä muodostuvan kaasun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy vesistöön ja viemäreihin.

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

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Järjestettävä sopiva tuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä viileässä paikassa. Pakkaukset on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Hygrooskooppinen aine.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä suojalaseja.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä pölyltä suojaavaa pukua.

**Käsien suojaus**

Käytettävä Neopreeni kumisia käsineitä.

**Hengityksensuojaus**

Pölyisissä olosuhteissa käytettävä hengitysuojainta, suositeltava suodatintyyppi P2.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä pohjaveteen.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Hiutalemainen jauhe
Haju	-
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	1,57 kg/dm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet)	-
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kloorivety-kaasu, Magnesiumoksidi

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50 ,suun kautta rotta= 8100mg/kg

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokitella

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokitella

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokitella

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on hävitettävä kansallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

14.4	Pakkausryhmä
-	-
14.5	Ympäristövaarat
-	-
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
-	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
-	-
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen 67/548/ EEC ja säännös EC 1272/2008 mukaan.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
-	-

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Tietolähteet**

Aineen valmistajan käyttöturvallisuustiedoite.

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**