

Päiväys: 30.11.2015

Edellinen päiväys:

(*) 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 KALSIIUMKLORIDI 96%
Tunnuskoodi CaCl 94
REACH 01-2119494219-28-0000

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäänsulatus, formulointi pesuaineissa
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 Häät puhelinnumero

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

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

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] mukaisesti.
Silmä-ärsytys (Luokka 2)



Varoitusmerkki
Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.2 Merkinnät

-

2.3 Muut vaarat

-

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

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Kalsiumkloridi	CAS 10043-52-4, EY 233-140-8	> 96%

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. Otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

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

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, Kalsiumoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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. Hygroσκοoppinen aine.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

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	Rae
Haju	-
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	772 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	1670 °C
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	2,15 kg/dm ³
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

Vahvat hapot, Boraani/boorioksidit, Sinkki, Kalsiumoksidi, Metyylivinyylieetteri, Bromitfluoridi syövyttää kalsiumkloridia

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety-kaasu, Kalsiumoksidi

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

LD50 ,suun kautta rotta= 2301 mg/kg

Ihpsyövyttävyys/ärsytys

Ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/ärsytys

Silmia ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoa ei 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**

Myrkyllisyys kaloille

LC 50 = 4630 mg/l , 96h (Lepomis Macrochirus)

Kauppanimi: Kalsiumkloridi 96%

Päiväys: 30.11.2015

Edellinen päiväys:

Myrkyllisyys selkärangattomille vesielioille.
EC 50 = 2400 mg/l , 48h (Ceriodaphnia sp)

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Tietoa ei käytettävissä.
12.3	Biokertyvyys
	Ei biokertyvä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Tietoa ei käytettävissä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	-
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteen 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
	-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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 käyttöturvallisuustiedote.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.