

Päiväys*: 12.1.2010

Edellinen päiväys*:12.11.2002

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi TECSOL ICE-54

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Jäänsulatusaine**1.2.2 Toimialakoodi** 748**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 5**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ف**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ف**1.3 Valmistajan, maahantuojan, tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja** Tecsol Oy**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite Mekaanikonkatu 3

Postinumero ja -toimipaikka 00810 Helsinki

Postilokero PL 278

Postinumero ja -toimipaikka 00811

Puhelin 09-759 2667

Telefax 09-759 2668

Y-tunnus 1885196-2

Sähköposti myynti@tecsol.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

(09) 471977

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.1.2 Aineosan nimi#	2.1.3 Pitoisuus#	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
10043-52-4	Kalsiumkloridi	94-97 %	R36

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus ف**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** ف**2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä. Pöly voi aiheuttaa vakavaa ärsytystä sarveiskalvolla. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet****4.2 Hengitys** Pölyä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.**4.3 Iho** Iho pestään vedellä ja saippualla. Tarvittaessa käytetään käsivoidetta.**4.4 Roiskeet silmiin** Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä 15 min. ajan. Silmäluomet on pidettävä auki huuhtelun ajan. Silmät tarkastutetaan silmälääkärillä.**4.5 Nieleminen** Suu huuhdellaan vedellä ja otetaan yhteys lääkäriin Tajutonta potilasta ei saa oksennuttaa.**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** Hoito oireiden mukaisesti.**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****5.1 Sopivat sammutusaineet** Sammutusaineet ympäristön mukaan. Tuote ei ole palava.**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
- 5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Henkilökohtaiset suojaimet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei erityisohjeita. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin , maaperään tai vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet Kootaan pölyämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Vuotoalue pestään vedellä puhtaaksi. Huom. liukastumisvaara.
- 6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittele Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Estettävä pölyn muodostuminen. Koska tuotteen liuetessa veteen muodostuu runsaasti lämpöä, käytä laimentamiseen kylmää vettä.
- 7.2 Varastointi Säilytettävä viileässä (alle 30 °C), kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava kosteudelta.
- 7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot
 - 8.1.1 HTP-arvot -
 - 8.1.2 Muut raja-arvotiedot
 - 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvotietoja
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
 - 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja.
 - 8.2.1.1 Hengityksensuojaus Tarvittaessa käytä sopivaa pölysuodatinta (P1/P2 epäorgaaninen pöly).
 - 8.2.1.2 Käsiensuojaus PVC- tai nitrilikumikäsineet.
 - 8.2.1.3 Silmiensuojaus Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.
 - 8.2.1.4 Ihonsuojaus Vältettävä ihokosketusta
 - 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju) Valkosia kiinteitä, hajuttomia voimakkaasti hygroskooppisia rakeita.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
 - 9.2.1 pH -
 - 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 815 °C (hajoaa)
 - 9.2.3. Leimahduspiste -
 - 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet / kaasut) Ei palava
 - 9.2.5 Räjähdysominaisuudet
 - 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
 - 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
 - 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet Ei hapettava
 - 9.2.7 Höyrynpaine
 - 9.2.8 Suhteellinen tiheys 2.2
 - 9.2.9 Liukoisuus
 - 9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin liukoinen.
 - 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
 - 9.2.10 Jakaantumiskerroin: oktanoli/vesi
 - 9.2.11 Viskositeetti
 - 9.2.12 Höyryntiheys
 - 9.2.13 Haihtumisnopeus
- 9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet Suojeltava kosteudelta, erittäin hygroskooppinen aine.

- 10.2 Vältettävät materiaalit** Voi syövyttää tiettyjä metalleja, kuten esim. messinkiä, alumiinia ja rautametalleja. Kosketuksissa esim. sinkin kanssa voi vapautua syttyvää vetykaasua. Sekoitettaessa veteen vapautuu runsaasti lämpöä jolloin voi esiintyä kiehumista tai kuohumista.
- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD ₅₀ 970-1600 mg/kg (suun kautta,rotta). Käytännössä lievästi haitallista nieltynä. LD ₅₀ >5000 mg/kg (ihon kautta, kani).
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Silmiä ärsyttävä. Voi ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
11.3	Herkistyminen.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Liikkuvuus Vesiliukoinen
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Tuote on pysyvä.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyyspotentiaali
12.5	Muut tiedot
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Hävitettävä jätelainsäädännön ja viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset#
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset#
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja#
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R36, ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lauseista R36,ärsyttää silmiä
16.2	Koulutus
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset