


Päiväys*: 24.2.2016

Edellinen päiväys*: 12.1.2011

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot Kauppanimi JÄÄHIUTAILE
	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, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Tehotuote Oy
1.3.2	Yhteystiedot Katuosoite Yli-Heikkilänkatu 3 Postinumero ja –toimipaikka 33560 TAMPERE Postilokero Postinumero ja –toimipaikka Puhelin 040-7599411 Y-tunnus 2539348-8 Sähköposti myynti@tehotuote.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	Aineen tai seoksen luokitus Eye Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
2.2	Merkinnät GHS07 Huomiosana Varoitus
	
	Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Turvalausekkeet P280 Käytä suojäksineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
2.3	Muut vaarat Ärsyttää silmiä. Pöly voi aiheuttaa vakavaa ärsytystä sarveiskalvolla. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
	Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-numero tai muu koodi	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
10043-52-4	Kalsiumkloridi	94 %	Eye Irrit. 2 H319

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 silmä lääkäriillä.
- 4.5 Nieleminen Suu huuhdellaan vedellä ja otetaan yhteys lääkäriin Tajutonta potilasta ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkäriille 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 Käsitteily 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 suojaimia.
 - 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 tietyt 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 LD₅₀ 970-1600 mg/kg (suun kautta,rotta). Käytännössä lievästi haitallista nieltynä. LD₅₀ >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 vesielioille 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	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevistä H- ja P-lauseista H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
16.2	Koulutus
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset