

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

JÄÄSULA

Päiväys 28.3.2023

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi JÄÄSULA

Aineen nimi
Kalsiumkloridi

CAS-numero
10043-52-4

EY-numero
233-140-8

Indeksinumero
017-013-00-2

REACH-rekisteröintinumero
01-2119494219-28

UFI-koodi

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

Käyttötarkoituskoodi (KT) PC-TEC-2
Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäänsulatusrae

Kemikaali on tarkoitettu
Ammattikäyttöön Teollisuuskäyttöön
Kuluttajakäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Keskujankatu 5, 33900 Tampere
Suomi
+358(0)42466221
toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi

1.4: Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2, H319

2.2: Merkinnät

Varoitus



GHS07

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

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

Muut tiedot Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus: Ei. Turvasuljin: Ei.

2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1: Aineet

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Kalsiumkloridi	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	01-21194942 19-28	94 - 100 %	Eye Irrit. 2 H319	

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.

Nieltyinä

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

Ei tiedossa

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy vesistöön ja viemäriin.

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. Hygroskooppinen aine.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

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 ja kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytettävä pölyltä suojaavaa pukua.

Käsiensuojaus

Käytettävä Neopreeni kumisia käsineitä.

Hengityksensuojaus

Pölyisissä olosuhteissa käytettävä hengitysuojainta, suositeltava suodatintyyppi P2.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä pohjaveteen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä (rae, hiutale, pelletti)

Väri

Valkoinen

Haju

Hajuton

Sulamis- tai jäätymispiste

772 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

1670 °C
Syttyvyys Ei tiedossa
Alempi ja ylempi räjähdysraja Ei tiedossa
Leimahduspiste Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila Ei tiedossa
Hajoamislämpötila Ei tiedossa
pH Ei tiedossa
Kinemaattinen viskositeetti Ei tiedossa
Liukoisuus Veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi Ei tiedossa
Höyrynpaine Ei tiedossa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 2,15 kg/dm ³
Höyryn suhteellinen tiheys Ei tiedossa
Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot
Ei tiedossa

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
Ei tiedossa

10.4: Vältettävät olosuhteet
Kosteus

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, Boraani/boorioksidit, Sinkki, Kalsiumoksidi, Metyylivinyylieetteri, Bromitrifluoridi syövyttää kalsiumkloridia

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety-kaasu, Kalsiumoksidi

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

LD50 ,suun kautta rotta= 2301 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmiä ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille

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

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille.

EC 50 = 2400 mg/l , 48h (Ceriodaphnia sp)

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

12.3: Biokertyvyys

Ei biokertyvä

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

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 tai tunnistenumero

Ei luokiteltu

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta .

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen 67/548/ EEC ja säännös EC 1272/2008 mukaan.

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

JÄÄSULA

Päiväys 28.3.2023

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa