

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuote

Kauppanimi	Propral
Tunnuskoodi	10043-52-4
REACH-rekisteröintinumero	01-2119494219-28-XXXX

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

Seoksen merkityksellinen tunnistettu käyttö: Jäätymisenesto, Jäänsulatus.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maintex Suomi Oy
Ilamontie 65,
13900 Pekola, Suomi

Puhelin: 020 755 1940
Sähköposti: maintex@maintex.fi

1.4. Häät puhelinnumero

09-471977 tai 09-4711 (vaihde)
Myrkytystietokeskus, PL790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS
Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2. Merkinnät

Merkintä asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan:

· Varoitusmerkit:

Huomiosana



Varoitus

· 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.

P337+P313: Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin tarkastukseen/hoitoon.

2.3. Muut vaarat

PBT ja vPvB asetusten mukaiset kriteerit:

· PBT: Ei saatavilla.

· vPvB: Ei saatavilla.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Kemiallinen nimi	Kalsiumkloridi
Paino-%	>96 %
CAS	10043-52-4
EINECS	233-140-8
REACH	01-2119494219-28-XXXX

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Ota yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Ihokosketus:

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli silmä-ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu ja annettava suuria määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Aiheuttaa silmien ärsytystä. Saattaa aiheuttaa ihon, hengityselimien, ruokatorven ja mahan ärsytystä

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito: Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa voi vapautua haitallisia höyryjä, kuten kloorivetykaasu, kalsiumoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat erityisohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitteita sekä roiskesuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset suoja- ja varusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. 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 kohdat 1, 7, 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Vältettävä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa auringonvalolta. Hygroσκοoppinen aine.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Jäänsulatus

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

DNEL

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty aineelle.

PNEC

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty aineelle.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä suojalaseja, pölyltä suojaavaa pukua ja suojakäsineitä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

8.3 Henkilökohtainen suojavarustus

Käsiensuojaus:

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Käsinemateriaali: Neopreeni

Silmiensuojaus:

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihosuojaus/ Kehon suojaus:

Suojapuku

Hengityksensuojaus:

Pölyisissä olosuhteissa käytettävä hengityssuojainta, suositeltava suodatintyyppi P2.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Rae
Väri	Vaalea
Haju	-
pH	-
Sulamis- ja jäätymispiste	772 °C
Kiehumispiste	1670 °C
Leimahduspiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	2150 kg/m ³
Liukoisuudet	Täysin sekoittuva veden kanssa
Viskositeetti	-
Muut tiedot	Ei luokiteltu räjähtäväksi Ei luokiteltu hapettavaksi

9.2. Muut tiedot

Ei saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kosteus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Boraani/boorioksidit, Sinkki, Kalsiumoksidi, Metyylivinyylieetteri, Bromifluoridi syövyttävät kalsiumkloridia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tuotteet: Kloorivetykaasu, Kalsiumoksidi.

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50, suun kautta rotta = 2301 mg/kg.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys:

Iho: Voi aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä.

Silmät: Aiheuttaa silmien ärsytystä.

Herkistyminen: Tietoja ei ole käytettävissä.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys:

Tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin:

Ihokosketus: Toistuva tai pitkäaikainen altistus, Oireet: Punoitus, kuiva iho, Rohtuma.

Nieleminen: Oireet: Pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu, vatsakrampit

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

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

Myrkyllisyys muille eliöille:

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Ei ole biokertyvää.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisuus: täysin liukeneva

Pintajännitys: ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK numero

Maakuljetukset:

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetukset:

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ilmakuljetukset:

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä.

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.

Lisätietoja:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita niiden laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.