



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Magnesiumkloridi 100 g

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 21.01.2021

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Magnesiumkloridi 100 g
REACH-rek.nro 01-2119485597-19-XXXX
CAS-numero 7786-30-3
Tuotekoodi 557578

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tevella Oy
Postiosoite Pihkanokankatu 6
Postinumero 33900
Paikkakunta TAMPERE
Maa Suomi
Puhelin 033805300
Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>
Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe);
yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja	Molekyylikaava: MgCl ₂ Ey-nro: 232-094-6 Molekyylipaino: 95,22
----------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty: Raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit.
Nieleminen	Annettava altistuneelle välittömästi vettäjuotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	ärsyttävät vaikutukset, hengityksen lamaantuminen, Ripuli, Pahoinvointi, Oksentelu, Verenkiertokollapsi, lihasheikkoutta, Väsymys, halvaantumis oireita, Epäsäännöllinen sydämen toiminta
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Itse tuote ei pala.
Vaaralliset palamistuotteet	Kloorivety-kaasu

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytiset suojavälineet palontorjuntaan	Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Muut tiedot	Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Estettäväsammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Vältettävä pölyn hengittämistä. Evakuoiva-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaan. Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpkaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään talteen kuivana. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyn muodostumista

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ohjeet jätteenkäsittelystä, katso kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudatettava etiketin ohjeita.

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Saastuneet vaatteet riisuttava. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tiiviisti suljettuna, kuivassa. Suositeltava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 3,21 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 0,32 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
Arvo: 288,9

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 28,89

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 622,77 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviyttä/läpäisemättömyys. Käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu. Suositeltu suodatintyyppi: Suodatin P1 (inerteille kiinteille hiukkasille) Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
pH	Arvo: ≥ 7 Lämpötila: 20 °C Pitoisuus: 50 g/l
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 720 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 1,412 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei leimahdusherkkä
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.

Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 2,32 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 727 g/l Lämpötila: 100 °C Liutotin: Vesi Arvo: 542 g/l Lämpötila: 20 °C
Hajoamislämpötila	Arvo: > 300 °C
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähteeksi.
Hapettavuus	ei mikään

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Katso kappale 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Kosteudelle herkkä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa: hapot

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2,800 mg/kg
Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2,000
Laji: Rotta
Huomautukset: Arvo on annettu vastaten seuraavia aineita:magnesium chloride hexahydrate

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta.
Ihokosketus Ei ärsytä ihoa.

11.2 Muut tiedot

Muut tiedot Suurien määrien imeytymisen jälkeen:Pahoinvointi, Oksentelu, RipuliVaikutus elimistöön:verenpaineen alenemista, Sydämen rytmihäiriöitä, lihasheikkoutta, halvaantumis oireita, VäsymysSuuren määrän imeytymisestäseuraa:hengityksen lamaantuminen, VerenkiertokollapsiKuitenkin, jos tuotetta käsitellään tarkoituksenmukaisesti, vaarallisten ominaisuuksien esiintyminen on epätodennäköistä.Käsiteltävähyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat Arvo: 2,120 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Pimephales promelas
Myrkyllisyys vesieläimille, levät Arvo: 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Laji: Desmodesmus subspicatus
Myrkyllisyys bakteereille Arvo: 36,3
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 30 min
Laji: Photobacterium phosphoreum

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Versio 1