



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Magnesiumkloridi, heksahydraatti (MgCl₂*6H₂O)



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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 12.05.2015

Tarkistuspäivä 14.02.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Magnesiumkloridi, heksahydraatti (MgCl₂*6H₂O)

Tuotekoodi 31. 53600, 53601, 53650, 53700, 53701, 53800

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Muut kemikaalit (55)

Aineen/seoksen käyttö Kemianteollisuuden raaka-aine, porausneste, tekstiilien valmistus, puhdistusaineet, rehu ja elintarvikkeet, jäänsulatus, pölynestoaineet ja lääke/kosmetiikkateollisuuden raaka-aine.

Toimialakoodi (TOL) Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus (C20)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjää

Yrityksen nimi Berner Oy – Agentuuri

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Y-tunnus FI01070115

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus, HYKS PL 340 (Haartmaninkatu 4) 00029 HUS (HELSINKI), Puh: 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde) Faksi: 09-471 74 702

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.
---	--

2.2. Merkinnot

Etiketin tiedot	Magnesiumkloridi heksahydraatti (MgCl ₂ *6H ₂ O) = 47 %
Turvalausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Voi ärsyttää silmiä ja ihoa. Vältä kosketusta aineen kanssa. Suuret määrät nieltynä voivat aiheuttaa kramppeja, oksentelua ja ripulia.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Magnesiumkloridi heksahydraatti (MgCl ₂ *6H ₂ O)	CAS-numero: 7791-18-6 EY-numero: 282-7310-0		= 47 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	-
-------------------------------	---

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	-
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei palava ja räjähtävä. Lämmitettäessä > 160 °C voi vapautua myrkyllisiä kaasuja. >
-------------------------	---

300 °C vapautuu kloorikaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmalaite ja suojaopuku
------------------	------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä kosketusta aineen kanssa. Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Lapioitava tai lakaistava talteen. Jäännös huuhdeltava vedellä.
-------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	On huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä kuivassa paikassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kts. 1.2.1.
-----------------------	-------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Magnesiumkloridi heksahydraatti	CAS-numero: 232-094-6	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tiiviit suojalasit
-----------------------	--------------------

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Suojahansikkaat: butyylikumi

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Sopiva suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä jauhe tai hiutale, valkoisesta kellertävään,
Haju	ominainen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 8,5 (10 % liuos), 7,5 (20 % liuos)
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 120 – 125 °C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Bulk 800 – 900 kg/m ³
Liukoisuus	Huomautukset: 2350 g/l (20 °C)
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa Epästabiili kuumennettaessa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja hapettavat aineet . Voi esiintyä korroosiota käsittelemättömissä metalleissa.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Lämmitettäessä > 160 °C voi vapautua myrkyllisiä kaasuja. > 300 °C vapautuu kloorikaasuja.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta 8100 mg/kg
-------------------------------------	-----------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	LC50/48h/Leuciscus idus melanotus = 7700 mg/l EC50/24t/daphnia = 1400 mg/l EC50/72t/levä = 2200 mg/l EC50/0,5h/Bakteerit = 36300 mg/l
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei kertyvä.
-------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Hyvin kulkeutuva. Liukenee helposti veteen.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tiedossa.
--	--------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa.
--	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei tunnetta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei tiedossa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Tuotekoodit, päivitetty käytöstä poistuvat kentät

Versio

2