

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 15.4.2017 Päivitetty: 16.11.2023 Korvaa tiedotteen: 5.4.2021 Versio: 2.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Kauppanimi	: CellGuard™ MH CellGuard™ MH UF
Kemiallinen nimi	: Magnesiumhydroksidi
EY-nro	: 215-170-3
CAS-nro	: 1309-42-8
REACH-rekisteröintinumero	: 01-2119488756-18
Bruttokaava	: Mg(OH) ₂
Muut tunnistustavat	: Magnesiumdihydroksidi, Magnesiumhydroksidi, Magnesium(II)hydroksidi, Magnesiummaito
Vain edustaja	: Charles River B.V. Hambakenwetering 7 5231 DD 's-Hertogenbosch The Netherlands Phone: 0031 73640 6700

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Ammatti. Ainoastaan ammattikäyttöön.
Aineen/seoksen käyttö	: Käytetään teollisuussovelluksissa, kuten massassa ja paperissa

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Martin Marietta Magnesia Specialties 1800 Eastlake Road Manistee, Michigan 49660 - USA T +1 231-723-2577	Jakelija Brenntag Nordic AB Hyllie Stationstorg 31 215 32 Malmö Sweden se-ehs@brenntag-nordic.com
--	---

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 09 471 977 (normal rate call)

KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

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

Merkintöjä ei sovelleta

2.3. Muut vaarat

PBT: ei merkitystä - ei ennakoilmoittautumista

vPvB: ei merkitystä - ei ennakoilmoittautumista

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineen tyyppi	: Yhdestä aineosasta koostuva
Nimi	: CellGuard™ Magnesiumhydroksidi
CAS-nro	: 1309-42-8
EY-nro	: 215-170-3

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Magnesiumhydroksidi	CAS-nro: 1309-42-8 EY-nro: 215-170-3	98.8	Ei luokiteltu
Piini, raudan, alumiinin ja kalsiumin oksidit	CAS-nro: seos	1	Ei luokiteltu

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkätin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Ei oleteta ärsyttävän. Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hanki lääkärinhoitoa, jos kipu, räpyttely ja punoitus jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei aiheuta merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vältettävä pölyn hengittämistä.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Hengittäminen voi aiheuttaa: ärsytys, yskä, hengityksen vajausta.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei normaalioloissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ei normaalioloissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Ei pala. Jos tulipalo on lähellä käytä sopivaa sammutusainetta. Vesisumu. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Jos magnesiumhydroksidia kuumennetaan hajoamispisteeseen (>360 °C), muodostuu magnesiumoksidia ja vettä. Jos magnesiumoksidia kuumennetaan haihtumispisteeseen (eli >1700 °C), saattaa muodostua magnesiumoksidihöyryä.
- Räjähdyksivaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Muut tiedot : ylimääräisiä riskinhallintatoimenpiteitä tarvitaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Estä tai rajoita pölyn muodostusta ja dispergoitumista.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Johon enemmisyys pölyttää toukokuu lopputulos, apu hyväksytyt hengitys- suojelus kalusto.
- Hätätoimenpiteet : Evakuoitettavat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Johon enemmisyys pölyttää toukokuu lopputulos, apu hyväksytyt hengitys- suojelus kalusto.
- Hätätoimenpiteet : Pyyhi läikkyneet aineet säiliöihin; tarvittaessa kostuta ensin pölyämisen estämiseksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Rajoita ja kerää kuten muut kiinteät aineet.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Antaa hyvän ilmanvaihdon prosessialueella pölyn muodostumisen estämiseksi.
- Hygieniatoimenpiteet : Käsittele hyvää ammattihygieniaa ja turvatoimia soveltaen. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.
- Yhteensopimattomat tuotteet : ACID (voimakas) - voimakas reaktio, lämpö; MUOTA ANHYDRIDI - Alkali- ja muut maa-alkalimetalliseokset, mukaan lukien magnesiumyhdisteet, aiheuttavat maleiinihappoanhydridin räjähtävää hajoamista; PHOSPHORUS - Fosfori, joka on keitetty alkalihydroksideilla, tuottaa sekoitettuja fosfiineja, jotka syttyvät spontaanisti ilman kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erikoiskemialliset sovellukset.

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	16,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	117,54 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	16,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	117,54 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	34,78 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	34,78 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,1 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,01 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,08188 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,008188 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,01912 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	66,67 kg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset hallintalaitteet:

Järjestä paikallinen poisto tai yleinen huoneen ilmanvaihto pölylle altistumisen minimoimiseksi.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Sivusuojuksin tulevia suojalaseja tulee käyttää estämään lentävien hiukkasten aiheuttamat vammat ja/tai muut silmä- kontaktit tähän tuotteeseen. Johon enemmitys pölyttää toukokuu lopputulos, hivuttaa silmälasit. EN166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Johon enemmitys pölyttää toukokuu lopputulos, apu hyväksytty hengitys- suojelus kalusto. Käytä N95-hengityssuojainta. Pölyn muodostuessa: pölysuojanaamari: suodatintyyppi P2. EN 143

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja:

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Valkoinen
Olomuoto	: Jauhe
Molekyylipaino	: 58,34 g/mol
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: 350 °C hajoaa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava ominaisuuksia
Räjähdysraja-arvot	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei itsestään syttynyt
Hajoamislämpötila	: > 350 °C
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: ≥ 10
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Vesi: 6,9 g/l
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 2,36 g/cm ³ Mg (OH) 2: n teoreettinen tiheys
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi : kanssa. Yhteensopimattomat materiaalit.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

HAPPO (Vahva) - voimakas reaktio, lämpöä syntyy; MALEIINIHYDRIDI – Alkalit ja muut maa-alkalijyhdisteet, mukaan lukien magnesiumyhdisteet, aiheuttavat maleiinihappoanhydridin räjähdysmäistä hajoamista; FOSFORI – Emäksisten hydroksidien kanssa keitetty fosfori tuottaa fosfiiniseoksia, jotka voivat syttyä itsestään ilman kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Jos magnesiumhydroksidia kuumennetaan hajoamispaikkaan (> 360 ° C), se muodostaa magnesiumoksidia ja vettä. Jos magnesiumoksidia kuumennetaan haihtumispisteeseen (ts.> 1700 ° C), magnesiumoksidihöyryjä voidaan tuottaa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)	
LD50 Suun kautta rotta	> 2000 mg/kg OECD Guideline 423
LC50 Hengitysteitse rota	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Hengitysteitse rota (pöly / sumu)	> 2,1 mg/l/4h OECD: n suuntaviiva 403. Tällä tasolla ei näy kuolleisuutta.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)	
pH	9,5 – 10,5 aqueous slurry

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)	
pH	9,5 – 10,5 aqueous slurry

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
------------------------------------	---

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
-----------------	---

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Ei normaalioloissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

LC50 kalat 1	1293 mg/l Onchorinchus mykiss
LC50 - Kalat [2]	511,31 mg/l P. promelas
EC50 crustacea	284,76 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 96h - Levät [1]	10040,746 mg/l Source: QSAR
ErC50 levät	> 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	Se ei hajoa, vaikka se liukenee.

12.3. Biokertyvyys

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

Biokertyvyys	Ei määritetty.
--------------	----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Muita tietoja ei ole saatavissa.
--------------------------------	----------------------------------

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)

PBT: ei merkitystä - ei ennakoilmoittautumista

vPvB: ei merkitystä - ei ennakoilmoittautumista

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Seos ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisäinformaatio : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei lueteltu REACH-kandidaattiluettelossa

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi ei ole vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annetun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EU) N: o 649/2012 alaista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi ei kuulu pysyvistä orgaanisista yhdisteistä ja direktiivin 79/117 / ETY muuttamisesta 29. huhtikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N: o 850/2004 soveltamisalaan

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 1005/2009.)

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Magnesiumhydroksidi (1309-42-8)		
Tuomiovalta	Lista	Kommentti
Aasian ja Tyynenmeren alue	Aasia - PAC	
Australia	Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS)	
Kiina	Olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (IECSC)	
Japani	Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (ENCS)	# 1-386; epäorgaaniset yhdisteet
Korea	KECI (Korean kemiallinen luettelo)	KE-22716
Uusi-Seelanti	Kemikaalien luettelo (NZIoC)	HSNO-hyväksyntä
Filippiinit	Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (PICCS)	
Eurooppa	ETY:n kansainvälinen kosmetiikan ainesosaluettelo (INCI)	absorboiva aine / puskurointi
	EU REACH esirekisteröity	
	EU REACH rekisteröity	01-2119488756-18-0001
	EU:n luettelo kaupallisessa käytössä olevista kemiallisista aineista (EINECS)	215-170-3
	Saksan vesivaaraluokan aineluettelo	Luokitus: VwVwS
	Sveitsin lahjalista 1 (myrkyllisten aineiden luettelo)	G-8166 Myrkyllinen, kategoria 4
Kanada	Kanadan kesytettyjen aineiden luettelo (DSL)	Lueteltu
Pohjois-Amerikka	DOT:n rannikkovartioston vaarallisten aineiden irtotavarana	
	EPA-torjunta-aineiden inertit ainesosat (PII)	
	FDA: n elintarvikeaineet, jotka on yleisesti tunnustettu turvallisiksi (GRAS)	
	FDA: n prioriteettipohjainen elintarvikelisiä aineiden arviointi (PAFA)	
	Suuren tuotantomäärän kemikaalit (HPV)	
	OSHA: n sallitut altistumisrajat	8 tunnin TWA: hiukkasten kokonaismäärä 15 mg/m ³
	Myrkyllisten aineiden valvontalain (TSCA) luettelo	
	Myrkyllisen varaston päivityssäntö (IUR)	
	TSCA:n 8A § – Alustavien arviointitietojen sääntö (PAIR)	
	Suuren tuotantomäärän kemikaalit: ICCA	
Suuren tuotantomäärän kemikaalit: OECD		

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Tarkistuspäivämäärä	Muokattu	
	Sääntelyviittaus	Muokattu	
11.2.	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamat haitalliset terveysvaikutukset	Lisätty	

CellGuard™ Magnesiumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:	
	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	CAS (Chemical Abstracts Service) numero.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyvä vaste 50% testin väestöstä.
	GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä)
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Aika Paino Keskimääräinen
	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio

Tietolähteet

: ESIS (European Chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. NIOSH-työterveysopas kemiallisille aineille - Vuosikerta II, syyskuu 1978. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

Muut tiedot

: Ei mitään.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)