

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 1 / 10

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**1.1 Tuotetunniste**

Magnesium

CAS-nro.: 7439-95-4  
Indeksinro: 012-002-00-9  
EG-nro.: 231-104-6

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

Reagenssit ja laboratoriokemikaalit  
Vain laboratorio- ja analyysitarkoituksiin.

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Katu: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Postitoimipaikka: N-4050-320 Porto  
Puhelin: +351 226002917  
Sähköpostiosoite: info@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: SDS service department

**Toimittajan tai valmistajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Belgium NV  
Katu: Industriezone "De Arend" 2  
Postitoimipaikka: B-8210 Zedelgem  
Puhelin: +32 50 28 83 20  
Sähköpostiosoite: info.be@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Puhelin maksuton 0800 147 111 / Puhelin normaalihintainen 09 471 977 (ma-su  
Avoinna ympäri vuorokauden) / +358 9 42725036 (CHEMTREC)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 2 / 10

## Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Sol. 1; H228

Self-heat. 1; H251

Water-react. 2; H261

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

## 2.2 Merkinnät

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



## Vaaralausekkeet

H228

Syttyvä kiinteä aine.

H251

Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan.

H261

Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

## Turvalausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P231+P232

Käsittele ja varastoi sisältö inertissä kaasussa. Suojaa kosteudelta.

P302+P335+P334

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Poista irtahiukkaset iholta. Upota kylmään veteen tai kääri märkiin siteisiin.

P370+P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Hiekka.

P407

Jätä pinojen tai kuormalavojen väliin ilmarako.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1 Aineet

Kaava:

Mg

Molekyylipaino:

24,31 g/mol

## Oleelliset aineosat

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

## Muut tiedot

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusr ajan = 0,1@% (w/w).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 3 / 10

**Yleiset ohjeet**

Tietoja ei saatavilla

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Ihokosketus**

Pestävä välittömästi aineella: Vesi

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla

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

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sementti

Hiekka

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesi

Vaahto

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palavat kiinteät aineet

Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Ihmiset on vietävä turvaan.

Hätäsuunnitelmat

Asiantuntevia asiantuntijoita kutsua

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 4 / 10

**Pelastushenkilökunta**

Turvalausekkeet Pelastushenkilökunta : Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Räjähdystvaara

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Pidättämiseen**

Suojattava viemärit.

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Otettava talteen varovasti kuivana. Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä.

**Puhdistamiseen**

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

**Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Säilytä erillään: Elintarvikkeet ja eläinravinto Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

**Muut tiedot**

Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä!

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Kansalliset määräykset

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Varastoi kuivassa paikassa.

Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.

Suojattava lämmöltä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 5 / 10

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Laboratoriokemikaalit

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Lisätietoja raja-arvoista**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

suojalasit

Kasvosuojalippa

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengityksensuojaus**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**Tekniset vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Olomuoto:                                                      | kiinteä               |                       |
| Väri:                                                          | metallinen            |                       |
| Haju:                                                          | hajuton               |                       |
| Hajukynnys:                                                    | Tietoja ei saatavilla |                       |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: |                       | 1090 °C               |
| Syttyvyys:                                                     |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste:                                                |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila:                                         |                       | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila:                                             |                       | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo:                                                       |                       | Tietoja ei saatavilla |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 6 / 10

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kinemaattinen viskositeetti:       | Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliukoisuus:                    | Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus muihin liuottimiin      |                       |
| Tietoja ei saatavilla              |                       |
| Liukenemisnopeus:                  | Tietoja ei saatavilla |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | Tietoja ei saatavilla |
| Dispersion stabiilisuus:           | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine:                       | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine:                       | Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys:               | Tietoja ei saatavilla |
| Kiintotiheys:                      | Tietoja ei saatavilla |
| Höyryn suhteellinen tiheys:        | Tietoja ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet:           | Tietoja ei saatavilla |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Räjähdysominaisuudet  |                       |
| Tietoja ei saatavilla |                       |
| Edelleen palaminen:   | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila |                       |
| kiinteä:              | Tietoja ei saatavilla |
| kaasu:                | Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavuus           |                       |
| Tietoja ei saatavilla |                       |

**Muut turvallisuusominaisuudet**

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Haihtumisnopeus:           | Tietoja ei saatavilla |
| Liuottimen erittelykoe:    | Tietoja ei saatavilla |
| Liuotinpitoisuus:          | Tietoja ei saatavilla |
| Kiinteiden aineiden määrä: | Tietoja ei saatavilla |
| Sublimoitumispiste:        | Tietoja ei saatavilla |
| Pehmenemispiste:           | Tietoja ei saatavilla |
| Jähmettymispiste:          | Tietoja ei saatavilla |
| Tietoja ei saatavilla:     |                       |
| Dynaaminen viskositeetti:  | Tietoja ei saatavilla |
| Jatkuvuus aika:            | Tietoja ei saatavilla |

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hapettaja  
alkalit (emäkset)  
Alkoholit  
Vesi  
Happo

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 7 / 10

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Tietoja ei saatavilla

**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Kokemusperäinen tieto**

Tietoja ei saatavilla

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 8 / 10

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Toimitettava kemiallis-fyysikaaliseen käsittelyyn viranomismääräysten mukaisesti.

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Maakuljetus (ADR/RID)**

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | UN 1869   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | MAGNESIUM |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 4.1       |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | III       |
| Merkinnät:                                            | 4.1       |
| Luokitustunnus:                                       | F3        |
| Erityismääräykset:                                    | 59        |
| Rajoitettu määrä (LQ):                                | 5 kg      |
| Vapautettu määrä:                                     | E1        |
| Kuljetuskategoria:                                    | 3         |
| Vaaran tunnusnumero:                                  | 40        |
| Tunnelirajoitus:                                      | E         |

**Sisävesikuljetus (ADN)**

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | UN 1869   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | magnesium |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 4.1       |



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Magnesium

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 9 / 10

**14.4 Pakkausryhmä:**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Merkinnät:             | III  |
| Luokitustunnus:        | 4.1  |
| Erityismääräykset:     | F3   |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 59   |
| Vapautettu määrä:      | 5 kg |
|                        | E1   |

**Merikuljetus (IMDG)**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b> | UN 1869   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä</b>      | MAGNESIUM |

**virallinen nimi:**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b> | 4.1 |
|--------------------------------------|-----|

**14.4 Pakkausryhmä:**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Merkinnät:             | III      |
| Erityismääräykset:     | 4.1      |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 59 920   |
| Vapautettu määrä:      | 5 kg     |
| EmS:                   | E1       |
|                        | F-G, S-G |

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b> | UN 1869   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä</b>      | MAGNESIUM |

**virallinen nimi:**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b> | 4.1 |
|--------------------------------------|-----|

**14.4 Pakkausryhmä:**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Merkinnät:                           | III      |
| Erityismääräykset:                   | 4.1      |
| Rajoitettu määrä (LQ)                | A15 A803 |
| (matkustajalentokone):               | 10 kg    |
| Passenger LQ:                        | Y443     |
| Vapautettu määrä:                    | E1       |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 446      |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):  | 25 kg    |
| Pakkausohjeet (rahtikone):           | 449      |
| Maksimimäärä (rahtikone):            | 100 kg   |

**14.5 Ympäristövaarat**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: | Ei |
|---------------------------|----|

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):  
Merkintä 40

|                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: | Nein                    |
| Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):                       | Ei SEVESO III:n alainen |

Räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (asetus (EU) 2019/1148):

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.

**Kansalliset määräykset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Magnesium**

Tarkistettu: 30.04.2025

Materiaali-nro: AC14.00541

Sivu 10 / 10

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

Self-heat. 1: Itsestään kuumeneva aine tai seos, vaarakategoria 1

Water-react. 2: Aine tai seos, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja, vaarakategoria 2

Flam. Sol. 1: Syttyvä kiinteä aine, vaarakategoria 1

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H251 Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan.

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

**Muut tiedot**

Varmista, että käyttäjillä on asianmukaiset tiedot, ohjeet ja koulutus.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.