



ADVANCED MATERIALS

# Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset  
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä: 29.09.2022

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 1/12

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Kemiallinen nimi Magnesiumhydroksidi (pintamodifioitu)

Puhdas aine/seos Seos

| Kemiallinen nimi    | CAS-numero | EY-nro    | REACH-rekisteröintinumero | (CLP) Asetus (EY) 1272/2008 | Paino-% |
|---------------------|------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| Magnesiumhydroksidi | 1309-42-8  | 215-170-3 | 01-2119488756-18-0040     | Ei luokiteltu               | >=97    |

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

Käyttötarkoitus Lisäaine : paloa hidastava

Teollinen käyttö

- Tuotantoaine
- Muovi- ja kumiyhdisteiden tuotanto
- Liekkejä hidastavan valmisteen formulointi
- Kuljetusteollisuudessa käytetyt yhdisteet
- Sähkölaitteissa käytetyt yhdisteet
- Rakennuksissa ja rakentamisessa käytetyt yhdisteet
- Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa
- Muovien kierrätys
- pH-säätöaine
- Korroosionestoaineiden tuotanto
- Kaasuturbiineissa ja kuumavesikattiloissa käytetty korroosionesto
- Magnesiumyhdisteiden tuotanto
- Farmaseuttisten valmisteiden valmistus ja formulointi
- PVC-stabilisaattori
- Käyttö puhdistusaineissa
- Käyttö öljykenttien toiminnoissa
- Käyttö voiteluaineissa
- Käyttö metallintyöstössä
- Käyttö paisuteaineissa
- Käyttö sidonta-aineissa ja irrotteissa
- Polttoaineet
- Käyttö toiminnallisissa nesteissä
- Käyttö maatalouskemikaaleissa
- Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa
- Käyttö kaivosteollisuuden kemikaaleissa
- Happamuuden vähentämisaaine paperille
- Polymeerien käsittely
- Hioma-aine lasiteollisuudelle, keraamisille tuotteille ja kiville

Ammattikäyttö Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa

Käyttö maatalouskemikaaleissa  
Käyttö puhdistusaineissa  
Käyttö metallintyöstössä  
Käyttö ponneaineissa  
Polttoaineet  
Käyttö toiminnallisissa nesteissä  
Jäänpoisto- & jäätymisenestomenetelmien käyttö  
Tie- ja rakennussovellukset  
Käyttö räjähteissä  
Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa  
Polymeerien käsittely  
Käyttö voiteluaineissa  
Käyttö sidonta-aineissa ja irrotteissa

**Kuluttajakäyttö**

Kosmeettinen lisäaine  
Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa  
Käyttö puhdistusaineissa  
Käyttö voiteluaineissa  
Käyttö ponneaineissa  
Polttoaineet  
Käyttö toiminnallisissa nesteissä  
Jäänpoisto- & jäätymisenestomenetelmien käyttö  
Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa

**Käytöt, joita ei suositella**

Ei tunneta.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet**

www.hubermaterials.com

**Sähköposti**

hubermaterials@huber.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 tai Kansainvälisen 1 +703-527-3887

**Myrkytystietokeskus  
puhelinnumero**

FIN: +358.9.471.977 (Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****(CLP) Asetus (EY 1272/2008)**

Ei luokiteltu

**Vaaran yksilöinti****Fysikaalinen vaara**

Ei luokiteltu

HUBER

## Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Julkaisun päivämäärä: 29.09.2022

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 3/12

**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Ei luokiteltu

**Ympäristövaara** Ei luokiteltu

### 2.2. Merkinnot

**Symbolit/varoitukset** Ei mitään

**Huomiosana** Ei mitään

**Vaaralausekkeet** Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita  
Tätä materiaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisy** Noudata hyvää työhygieniää  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

**Pelastustoimenpiteet** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

**Varastointi** Säilytettävä kuivassa paikassa  
Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista

**Jätteiden käsittely** Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

**2.3. Muut vaarat** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.1. Aineet** Ei sovellu

**3.2. Seokset** Seos

| Kemiallinen nimi    | CAS-numero | EY-nro    | REACH-rekisteröintinumero | (CLP) Asetus (EY 1272/2008) | Liite | Paino-% |
|---------------------|------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|-------|---------|
| Magnesiumhydroksidi | 1309-42-8  | 215-170-3 | 01-2119488756-18-0040     | Ei luokiteltu               | --    | >=97    |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisiä ohjeita** Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | lääkäriin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä.                                               |
| Joutuminen silmään                                                                               | Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.                                  |
| Ihokosketus                                                                                      | Pese runsaalla vedellä ja saippualla.                                                                                                                                             |
| Hengitys                                                                                         | Älä hengitä pölyä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.                                              |
| Nieleminen                                                                                       | Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä.                                                                                                                                         |
| Aspiraatiovaara                                                                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                                                                            |
| Tietoja lääkrille                                                                                | Hoito oireiden mukaan.                                                                                                                                                            |
| Ensiapuhenkilöstön henkilönsuojaimet                                                             | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.                                                                                                                                               |
| 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet                         | Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.                         |
| 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet | Hoito oireiden mukaan. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesiruisutus (sumutus). Jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuripaineista vesiruisutusta.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palava.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset palomiesten suojavarusteet

Käytettävä paineilmalaitetta ja kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

#### Palontorjuntatoimenpiteet

Suljettujen astioiden jäähdyttämiseen voidaan käyttää vesisumua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdtava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Pidä luvaton henkilökunta poissa.
- Muu kuin pelastushenkilökunta Pidä luvaton henkilökunta poissa.
- Pelastushenkilökunta Pidä luvaton henkilökunta poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäreihin.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Laaja vuoto: Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla Pieni vuoto: Imuroi tai lakaise materiaali ja sijoita se jäteastiaan
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Katso jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdasta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä  
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä  
Huolehdtava riittävästä ilmanvaihdosta  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti  
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna  
Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**Magnesiumhydroksidi

ACGIH

TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m<sup>3</sup> (total dust)  
3 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)OSHA (Yhdysvaltain  
työturvallisuusvirasto)TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> total dust  
5 mg/m<sup>3</sup> respirableNIOSH (National Institute for  
Occupational Safety and Health)TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (total dust)[Yhdysvaltain kansallinen  
työturvallisuusinstituutti]

**Suosittelut seurantamenetelmät** Katso myös kansalliset suositukset, joista saa tietoja nykyisin suositelluista seurantamenetelmistä

**Biologiset raja-arvot:** Ei mitään

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa  
Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa)  
Pidä ilmassa olevat pitoisuudet altistumisen raja-arvojen alapuolella imutuuletuksella  
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta

### Henkilönsuojaimet

**Silmien-/kasvojensuojaus** Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Termiset vaarat** Ei tunneta.

**Hygieniatoimenpiteet** Tietoja ei saatavissa

**Ympäristön altistumisen hallinta** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto:

**Olomuoto**

Kiinteä aine Jauhe

**Väri**

Valkoinen

**Haju**

Hajuton

**Hajukynnys**

Tietoja ei saatavissa

**pH:**

+/- 10 (10% H<sub>2</sub>O)

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei sovellu Hajooa > 320 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Ei sovellu

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Jäätymispiste                                          | Ei sovellu                             |
| Leimahduspiste:                                        | Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen |
| Haihtumisnopeus                                        | Ei sovellu.                            |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)                    | Ei sovellu                             |
| Ylin syttyvyysraja:                                    | --                                     |
| Alin syttyvyysraja                                     | --                                     |
| Höyrynpaine                                            | Ei sovellu                             |
| Höyryn tiheys                                          | Ei sovellu                             |
| Höyryn tiheys                                          | Ei sovellu                             |
| Tiheys                                                 | Tietoja ei saatavissa                  |
| Suhteellinen tiheys                                    | 2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C          |
| Vesiliukoisuus                                         | Liukenematon                           |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                          | Tietoja ei saatavissa                  |
| Jakautumiskerroin                                      | Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen |
| Itsesyttymislämpötila                                  | Ei sovellu                             |
| Hajoamislämpötila                                      | > 320 °C                               |
| Viskositeetti                                          | Tietoja ei saatavissa.                 |
| Kinemaattinen viskositeetti                            | Ei sovellu : Kiinteä aine              |
| Dynaaminen viskositeetti                               | Ei sovellu : Kiinteä aine              |
| Hapettavuus                                            | Ei mitään                              |
| Hiukkaskoko                                            | Tietoja ei saatavissa                  |
| Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%) | Ei sovellu                             |

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei sovellu

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktiivisuus                         | Stabiili normaaliolosuhteissa                       |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              | Stabiili normaaliolosuhteissa                       |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei erityisiä tunnettuja vaaroja                     |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                | Hajoamislämpötila < / =0.3% : MgO, H <sub>2</sub> O |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        | Ei tunneta                                          |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          | Ei tunneta                                          |

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Yleiset tiedot**

Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Magnesiumhydroksidi**

LD50 suun kautta

8500 mg/kg Rotta

**Elinkohtainen myrkyllisyys -  
kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Elinkohtainen myrkyllisyys -  
toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Hengitys**

Vältä tuotteen sisäänhengittämistä

**Nieleminen**

Nieleminen ei ole todennäköinen altistumisreitti

**Iho**

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä

**Silmät**

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tietoja muista vaaroista****11.2.1. Hormonitoimintaa  
häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

**11.2.2. Muut tiedot**

Ei sovellu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

Ei pidetä haitallisena vesieliöille

**Magnesiumhydroksidi**

WGK-luokitus (AwSV)

5209 WGK: nwg

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa.

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

|                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jakautumiskerroin                               | Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen                                                                |
| Biokertyvyystekijä (BCF)                        | Tietoja ei saatavissa.                                                                                |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä                     | Tietoja ei saatavissa.                                                                                |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset          | Tietoja ei saatavissa.                                                                                |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                            |                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hävitysmenetelmät          | Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.                            |
| Likaantunut pakkaus        | Tuotejäämiä voi jäädä tyhjiin astioihin. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi. |
| Jätekoodit                 | Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty                                                 |
| <u>Magnesiumhydroksidi</u> |                                                                                                                                                   |
| Euroopan jäteluettelo      | 060299.                                                                                                                                           |
| WGK-luokitus (AwSV)        | 5209 WGK: nwg                                                                                                                                     |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Kuljetustapa (maantie-, vesi-, ilma-, rautatiekuljetus)

|             |             |
|-------------|-------------|
| TDG -Canada | Ei säädelty |
| DOT         | Ei säädelty |
| ADR         | Ei säädelty |
| RID         | Ei säädelty |
| IATA        | Ei säädelty |
| IMDG/IMO    | Ei säädelty |
| ICAO        | Ei säädelty |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 14.1. YK: n numero tai tunnusnumero | Ei mitään |
|-------------------------------------|-----------|

HUBER

## Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Julkaisun päivämäärä: 29.09.2022

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 10/12

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei mitään

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä Ei mitään

14.5. Ympäristövaarat Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti  
Ei sovellu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Maailmanlaajuiset kemikaaliluettelot

Puhdas aine/seos Seos

| Kemiallinen nimi    | CAS-numero | EY-nro    | Australia (AIC): | Kanada (DSL) | Kiina (IECSC) | Japani                | Etelä-Korea (KECL) | Meksiko | Thailand (TECI) | Uusi-Seelanti | Filippiinit (PICCS) | Taiwan | TSCA: Yhdysvallat |
|---------------------|------------|-----------|------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------|---------------------|--------|-------------------|
| Magnesiumhydroksidi | 1309-42-8  | 215-170-3 | Y                | Y            | Y             | (1)-386 (ENCS) (ISHL) | KE-22716           | Y       | 55-1-01343      | Y             | Y                   | Y      | A                 |

Merkkien selitys X / Y: Noudattaa ; A: aktiivinen ; - / N: Vapautettu / Ei luetteloitu

### Magnesiumhydroksidi

REACH-rekisteröintinumero 01-2119488756-18-0040

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

Ei luokiteltu

### Magnesiumhydroksidi

WGK-luokitus (AwSV) 5209 WGK: nwg

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muutoksen syy

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset & KOMMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä:

29.09.2022

Julkaisun päivämäärä: 29.09.2022

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 11/12

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Laatinut Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

## Merkinnät

Symbolit/varoitukset Ei mitään

Huomiosana Ei mitään

Vaaralausekkeet Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita. Tätä materiaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).

Koulutukseen liittyviä ohjeita Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

## Lyhenteet ja akronyymit

International Agency for Research on Cancer (IARC)  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kanadan työturvallisuusalan vaarallisten aineiden tietojärjestelmän (WHMIS) tila ja luokitus  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor) [Yhdysvaltain työministeriön alainen työturvallisuusvirasto]  
TWA - Time-Weighted Average (aikapainotettu keskiarvo)  
Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008)  
PPE - henkilönsuojaimet  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) [Yhdysvaltain laki ympäristövahinkojen torjumisesta, korvaamisesta ja korvausvelvollisuudesta]  
Ilmoitettava määrä (RQ) (RQ/% seoksessa)  
STEL - Short Term Exposure Limit (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)  
TLV® - Threshold Limit Value (kynnysraja-arvo)  
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)  
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:  
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)  
Kemiallinen hapentarve (COD)  
ICAO (ilmakuljetus)  
(IMDG) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappale- ja alusku- ljetuksia koskeva säännöstö  
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)  
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatie- kuljetuksista)  
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)  
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappale- ja alusku- ljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)  
DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö]  
TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada  
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)  
Ylipaineinen paineilma- laite (SCBA)  
Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki]

## Vastuuvapauslauseke

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

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

HUBER

## Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5 GV; MAGNIFIN® H-5 HV; MAGNIFIN® H-5 MV; MAGNIFIN® H-10 MV

Julkaisun päivämäärä: 29.09.2022

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 12/12