

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

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

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 1/13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Kemiallinen nimi Magnesiumhydroksidi (pintamodifioitu)

Puhdas aine/seos Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	REACH-rekisteröintinumero	(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Paino-%
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Ei luokiteltu	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Ei luokiteltu	1-2

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 vähentämisaine 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. Häätäpuhelinnumero

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**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Ei luokiteltu**Ympäristövaara** Ei luokiteltu**2.2. 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)

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy Noudata hyvää työhygieniaa
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 I HOLLE: 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-%
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Ei luokiteltu	--	>=97
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	-	Ei luokiteltu	--	1-2

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 lääkärille	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 (CO₂).

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuripaineista vesiruisutusta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palava.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suojaruusteet**

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. Huolehdittava 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
Huolehdittava 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

magnesium hydroxide

ACGIH

STEL: Not established

OSHA (Yhdysvaltain
työturvallisuusvirasto)

TWA: Not established

NIOSH (National Institute for

TWA: Not established

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 6/13

Occupational Safety and Health)

[Yhdysvaltain kansallinen

työturvallisuusinstituutti]

Viro

1 mg/m³ total dust0.5 mg/m³ respirable dust

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

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

magnesium hydroxide

Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	16.67 mg/kg bw/d
Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	16.67 mg/kg bw/d
Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	117.54 mg/m ³
Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	117.54 mg/m ³
Kuluttaja - suun kautta, lyhytaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	34.78 mg/m ³
Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	34.78 mg/m ³

magnesium hydroxide

Makea vesi	0.1 mg/l
Merivesi	0.01 mg/l
Merivesi - ajoittainen	1 mg/l
Makean veden sedimentti	0.082 mg/kg dw
Meriveden sedimentti	0.0082 mg/kg dw
Maaperä	0.01912 mg/kg dw
Jätevedenkäsittelylaitos	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

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-/kasvojen suojaus 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% H₂O)**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei sovellu Hajoaa > 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 tiheys2.4 g/cm³, 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

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 8/13

Hiukkaskoko Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten Ei sovellu
yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)

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 MgO, H ₂ O
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunneta
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset tiedot Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

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

LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg Rotta
Hengitys LC50	> 2.1 mg/L 4- tuntia
Pitkäaikaisvaikutukset	NOAEL (Haittavaikutukseton annostaso) >1000 mg/painokilo/vrk
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kani : Ei ärsyttävä
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Pöly saattaa aiheuttaa mekaanista silmien ärsytystä. in vitro : Ei ärsytä ihoa Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu NOAEL (Haittavaikutukseton annostaso) 1000 mg/painokilo/vrk

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

LD50 suun kautta	8 mL/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****magnesium hydroxide**

96-tuntinen LC50	776 mg/l Kala
72 h EC50	> 100 mg/L Levät
48-tuntinen EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
WGK-luokitus (AwSV)	5209. WGK: nwg

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

WGK-luokitus (AwSV)	WGK:1
----------------------------	-------

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 Tietoja ei saatavissa.

tulokset

**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

magnesium hydroxide**WGK-luokitus (AwSV)**

5209. WGK: nwg

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane**WGK-luokitus (AwSV)**

WGK:1

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

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi**

Ei mitään

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei mitään

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään

HUBER

Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 11/13

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
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A
Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane	Proprietary	Proprietary	Y	Y	Y	Y	Y	N	55-1-06198	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

magnesium hydroxide

REACH-rekisteröintinumero 01-2119488756-18-0000

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

REACH-rekisteröintinumero -

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192710-85-0000

Saksa

magnesium hydroxide

WGK-luokitus (AwSV) 5209. WGK: nwg

Surface modified magnesium hydroxide with substituted silane

WGK-luokitus (AwSV) WGK:1

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:	15.02.2023
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/varoitusmerkit	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 luokituksista, 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 kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta) RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista) Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö] TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Ylipaineinen paineilmalaitte (SCBA) Maa-ilmalla laajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS) TSCA (Toxic Substances Control Act) [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki]
Vastuuvapauslauseke	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laitimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä,

HUBER

Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023

Julkaisupäivä: 15.02.2023

Muutosnumero: 1.3.1

Sivu 13/13

työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi 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