

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100**  
**olie og vand opløselig**
- **Artikelnummer:** bulk
- **EC-nummer:**  
215-277-5
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Test materiale til ikke destruktiv prøvning
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
 Hersteller:  
 MR-Chemie GmbH  
 Nordstr. 61-63  
 D-59427 Unna  
 Tel. +49 (0)2303/95151-0  
 Fax +49 (0)2303/95151-10
- **For yderligere information:**  
MR® Chemie GmbH, Entwicklung, Tel.: 0049-(0)2303/95151-18, QS@mr-chemie.de
- **Nødtelefon:**  
24h- Emergency Contact Phone Number  
For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident  
  
 Call Day or Night within USA and Canada: 1 800 424 9300  
 Outside USA and Canada: 001 703 527 3887  
 In-Country Emergency Number for:
 

China:	4001 204937	(Mandarin)
Hong Kong:	800 968 793	(Cantonese)
India:	000 800 100 7141	(Hindi)
South Africa:	0 800 983 611	(English)

 (WISAG FMO Cargo Service GmbH & CO.KG)  
 Tlf i nødstilfælde:  
 Kontakt giftlinjen på tlf. nr.: 82 12 12 12 (Åben 24 timer i døgnet)  
 Se punkt 4 om førstehjælp

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**  
Ikke relevant.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:** Ikke relevant.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Risikosætninger** Ikke relevant
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Stoffer** Magnetpulver

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

**Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100  
olie og vand opløselig**

(Fortsat fra side 1)

- **CAS-nr. betegnelse**  
C.I.Pigment black 11
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer: 215-277-5**

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:** Genopret fedtfilm med hudcreme for at undgå irritation i huden.
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kulmonoxid (CO)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Ikke påkrævet.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **Henvielse til andre punkter**  
Der frigøres ingen farlige stoffer.  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

**Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100  
olie og vand opløselig**

(Fortsat fra side 2)

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.  
Holde beholdere lukket tæt.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Ikke relevant.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:**  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.  
P1-filter
- **Håndbeskyttelse:**  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**  
Handsker af syntetisk gummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller / ansigtsværn
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Pulver
Farve:	Sort
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi ved 20 °C:** > 4

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

**Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100  
olie og vand opløselig**

(Fortsat fra side 3)

· <b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	1594 °C
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Stoffet er ikke antændeligt.
· <b>Antændelsespunkt:</b>	
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelighed:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Ekspløsningsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Ekspløsningsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke relevant.
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	4,6 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Bulkdensitet ved 20 °C:</b>	600-800 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	opløselig
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke relevant.
<b>kinematisk:</b>	Ikke relevant.
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0,0 %
<b>Tørstofindhold:</b>	100,0 %
· <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Eksoterm termisk nedbrydning.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

-DK-

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

**Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100  
olie og vand opløselig**

(Fortsat fra side 4)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

<b>C.I.Pigment black 11</b>
-----------------------------

Oral   LD50   >5000 mg/kg (Ratte/rat/rat/rato)
--

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-listerne i sidste gældende udgave.

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Fish: LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Almindeligvis ikke vandskadelig.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Kan lagres sammen med husholdningsaffald eller forbrændes sammen med husholdningsaffald under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter og efter aftale med renovationsfirmaet og de vedkommende myndigheder.
- **Affaldskodenummer:**  
Ingen affaldskodenum kan angives for dette produkt, fordi kun anvendelsen tillader en tildeling. Affaldskodenum skal angives i samarbejde med regionale krav om bortskaffelse af affald.

- **Europæisk affaldskatalog**

15 01 02   Plastemballage
---------------------------

- **Urensedt emballage:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.09.2014

Revision: 02.09.2014

**Handelsnavn: MR® 210 Magnetpulver, sort 1:100  
olie og vand opløselig**

(Fortsat fra side 5)

### 14 Transportoplysninger

- |  |                |
|--|----------------|
| · UN-nummer  |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)              |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | Ikke relevant  |
| · Transportfareklasse(r)   |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                |
| · klasse   | Ikke relevant  |
| · Emballagegruppe  |                |
| · ADR, IMDG, IATA  | Ikke relevant  |
| · Miljøfarer:  |                |
| · Marine pollutant:  | Nej            |
| · Særlige forsigtighedsregler for brugeren                         | Ikke relevant. |
| · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation":   | -              |

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser** Ordlyden af de anførte farehenviisninger er dem af de enkelte råvarer.
- **Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**  
Eksisterende nationale og lokale lovkrav omkring kemikalier skal overvejes.
- **Datablad udstedt af:** MR® Chemie GmbH, Entwicklung
- **Kontaktperson:** MR® Chemie GmbH, Tel.: 02303/95151-0
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK