

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50, Vand opløselig**
- **Artikelnummer:** 221 bulk
- **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**
Dette produkt 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:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

**Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50,
Vand opløselig**

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2"-nitrilotriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	< 1,0%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:**
CO₂, 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/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

**Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50,
Vand opløselig**

(Fortsat fra side 2)

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

- **Henvi**ning 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** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

- **Henvi**ninger 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:**

102-71-6 2,2',2''-nitri lotriethanol	
GV	3,1 mg/m ³ , 0,5 ppm
141-43-5 2-aminoethanol	
GV	2,5 mg/m ³ , 1 ppm
	EH

- **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.

- **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:**

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. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

**Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50,
Vand opløselig**

(Fortsat fra side 3)

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller / ansigtssvævn
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

· Form:	Flydende
· Farve:	Brun
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· **pH-værdi ved 20 °C:** 9,2

· Tilstandsændring

· Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
· Kogepunkt/kogeområde	100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:** 305 °C

· **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplodingsgrænser:

· Nedre:	2,6 Vol %
· Øvre:	12,6 Vol %

· **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa

· **Densitet ved 20 °C:** 1,1 g/cm³

· **Relativ densitet** Ikke bestemt.

· **Dampthæthed** Ikke bestemt.

· **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Pigments are insoluble in water. Liquid is miscible with water.

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

· Viskositet:

· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.

· Opløsningsmiddelindhold:

· Organiske opløsningsmidler:	22,0 %
· Vand	33,5 %

· **Tørstofindhold:** 30,0 %

· **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

-DK-

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

**Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50,
Vand opløselig**

(Fortsat fra side 4)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **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.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
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.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Water hazard class 1: weakly water-endangering
- **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:**
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
Kan i koncentration på 2% og i samråd med vandværk ansøges om afledning til afløb.
- **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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.11.2012

Revision: 21.11.2012

**Handelsnavn: MR® 221 Magnetpulver koncentrat, Sort, 1:50,
Vand opløselig**

(Fortsat fra side 5)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

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

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

- **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332 Farlig ved indånding.

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

- **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:**

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

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**