

## *Sicherheitsdatenblatt*

### *Magnetit*

#### \*1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

##### -Angaben zum Produkt

**-Handelsname:** Magnetit

**-Produkt-Code für Farben und Lacke:** keine Einstufung möglich

**-Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Farben und Lacke, Künstler- und Restauratorenbedarf

##### -Hersteller/Lieferant:

Enzinger

Werkstätten

für Denkmalpflege

Weidacherfeld 7a

D - 83317 Oberteisendorf

Tel: 0049.(0)8666.929341

Fax: 0049.(0)8666.929342

**-Notfallauskunft:** siehe letzten 3 Seiten

#### \*2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

##### -Chemische Charakterisierung

Eisen (II,III)oxid, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

#### \*3 Mögliche Gefahren

##### -Gefahrenbezeichnung:

Gefahrenbezeichnung entfällt

Zusätzliche Angaben:

Nach Augenkontakt können Reizungen und Wundschmerz auftreten.

Nach Hautkontakt können Reizungen und Wundschmerz auftreten.

Nach Einatmen können Reizungen und Wundschmerz auftreten.

#### \*4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**-Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.

**-Nach Hautkontakt:** sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Reizung Arzt benachrichtigen

**-Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (ca. 10-15 min) unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltender Reizung der Augen Arzt konsultieren.

**-Nach Verschlucken:** Nach Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.

## \*5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### -Geeignete Löschmittel:

Das Produkt brennt nicht.

-Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt

-Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine bekannt

-Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

## \*6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### -Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Einatmen von Stäuben vermeiden. Hautkontakt vermeiden.

### -Umweltschutzmaßnahmen:

Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden

### -Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## \*7 Handhabung und Lagerung

### -Handhabung:

#### -Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichenden Luftaustausch sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen zwecks Brand- und Explosionsschutz treffen

#### -Lagerung:

#### -Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken aufbewahren

-Lagerklasse13: Nichtbrennbare Feststoffe.

## \*8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### -Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Staub- oder Aerosolfreisetzung.

### -Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (DE):

Eisen(II,III)-oxid

5 mg/m<sup>3</sup> (OEC, einatembare Fraktion, Langzeit)

10 mg/m<sup>3</sup> (OEC, einatembare Fraktion, Kurzzeit)

### -Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Staub nicht einatmen.

### -Persönliche Schutzausrüstung:

-Atemschutz: Staubmaske erforderlich falls der MAK-Wert überschritten wird.

-Handschutz: Schutzhandschuhe (EN 374)

-Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

-Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

## \*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

-Allgemeine Angaben	
Form:	Pulver
Farbe:	schwarz metallisch
Geruch:	geruchlos
-Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	>1500°C
-Flammpunkt:	Nicht anwendbar
-Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich
-Dichte:	5,2 g/cm <sup>3</sup>
-Schüttdichte	2500-3500 kg/m <sup>3</sup>
-Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
-pH-Wert:	6 - 8

## \*10 Stabilität und Reaktivität

### -Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

>800°C

Oxidation zu Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Die Reaktion ist exothermisch.

**-Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

## \*11 Angaben zur Toxikologie

Produktstaub kann Reizungen am Auge hervorrufen.

## \*12 Angaben zur Ökologie

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

Wassergefährdungsklasse: 0

## \*13 Hinweise zur Entsorgung

**-Produkt:** Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.

**-Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.: 55515

## \*14 Angaben zum Transport

**-Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut.

## \*15 Vorschriften

### -Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

**-Wassergefährdungsklasse:** NWG, nicht wassergefährdend

## \*16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### **Gift-Notrufe**

#### **Berlin**

Giftnotruf Berlin  
Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben (BBGes) - Institut für Toxikologie  
Oranienburger Str. 285  
13437 Berlin  
Tel.: +49-30-19 24 0 / +49-30-30 68 6-7 11  
Fax: +49-30-30 68 6-7 99  
Email: [mail@giftnotruf.de](mailto:mail@giftnotruf.de)  
WWW: <http://www.giftnotruf.de>

#### **Bonn**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Zentrum für Kinderheilkunde - Universitätsklinikum Bonn  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn  
Tel.: +49-228-19 24 0 / +49-228-28 7-3 32 11  
Fax: +49-228-28 7-3 32 78 / +49-228-28 7-3 33 14  
Email: [gizbn@ukb.uni-bonn.de](mailto:gizbn@ukb.uni-bonn.de)  
WWW: <http://www.giftzentrale-bonn.de>

#### **Erfurt**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (GGIZ)  
Nordhäuser Str. 74  
99089 Erfurt  
Tel.: +49-361-73 07 30  
Fax: +49-361-73 07 31 7  
Email: [ggiz@ggiz-erfurt.de](mailto:ggiz@ggiz-erfurt.de)  
WWW: <http://www.ggiz-erfurt.de>

#### **Freiburg**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (VIZ)  
Universitätsklinikum Freiburg - Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Mathildenstraße 1  
79106 Freiburg  
Tel.: +49-761-19 24 0  
Fax: +49-761-27 0-4 45 7  
Email: [giftinfo@uniklinik-freiburg.de](mailto:giftinfo@uniklinik-freiburg.de)  
WWW: <http://www.giftberatung.de>

#### **Göttingen**

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)  
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität  
Robert-Koch-Str. 40  
37075 Göttingen  
Tel.: +49-551-19 24 0 / +49-551-38 31 80  
Fax: +49-551-38 31 88 1  
Email: [giznord@giz-nord.de](mailto:giznord@giz-nord.de)

WWW: <http://www.giz-nord.de>

## Homburg

Informations- und Behandlungszentrum für Vergiftungen  
Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Gebäude 9  
66421 Homburg/Saar  
Tel.: +49-6841-19 24 0  
Fax: +49-6841-16 28 43 8  
Email: [giftberatung@uniklinikum-saarland.de](mailto:giftberatung@uniklinikum-saarland.de)  
WWW <http://www.uniklinikum-saarland.de/giftzentrale>

## Mainz

Beratungsstelle bei Vergiftungen  
II. Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität  
Langenbeckstr. 1  
55131 Mainz  
Tel.: +49-6131-19 24 0 / +49-6131-232466  
Fax: +49-6131-17 66 05  
Email: [giftinfo@giftinfo.uni-mainz.de](mailto:giftinfo@giftinfo.uni-mainz.de)  
WWW: <http://www.giftinfo.uni-mainz.de>

## München

Giftnotruf München  
Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik des Klinikums rechts der Isar - Technischen Universität  
München  
Ismaninger Str. 22  
81675 München  
Tel.: +49-89-19 24 0  
Fax: +49-89-41 40 24 67  
Email: [tox@lrz.tum.de](mailto:tox@lrz.tum.de)  
WWW: <http://www.toxinfo.org>

## Nürnberg

Giftinformationszentrale Nürnberg, Med. Klinik 2, Klinikum Nürnberg  
Universität Erlangen-Nürnberg  
Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1  
90419 Nürnberg  
Tel.: +49-911-39 8-2 45 1  
Fax: +49-911-39 8-2 19 2  
Email: [giftnotruf@klinikum-nuernberg.de](mailto:giftnotruf@klinikum-nuernberg.de)  
WWW: (<http://www.giftinformation.de>,

## Wien

Vergiftungsinformationszentrale Wien Gesundheit Österreich GmbH  
Stubenring 6  
1010 Wien  
Österreich  
Notruf-Tel.: +43-1-40 6-43 43 Tel.: +43-1-40 6-68 98  
Fax: +43-1-40 4-00 42 25 Email: [viz@meduniwien.ac.at](mailto:viz@meduniwien.ac.at)  
WWW: <http://www.meduniwien.ac.at/viz/>

## Zürich

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)  
Freiestrasse 16  
8028 Zürich

[www.mennige.com](http://www.mennige.com)



Schweiz

Notruf-Tel.: + 41 44 251 51 51

(Notrufnummer nur für die Schweiz: 145)

Tel.: + 41 44 25 16 66 6

Fax: + 41 44 25 28 83 3

Email: [info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch)

www: <http://www.toxi.ch>