

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
**ABSORPTIONSMITTEL 5**  
**Dr. Ecker GmbH**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Erstellt am: 07. 11. 2016  
Version: AB5.1.2016-11-07

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktname: **ABSORPTIONSMITTEL 5**  
Verwendung des Stoffes: Wasserreinigung  
EINECS-Nr.: 243-746-4  
CAS-Nr.: 20344-49-4

**1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant:**

Dr. Ecker GmbH  
Wasserreinigungssysteme  
Kastanienallee 15  
D - 88499 Riedlingen  
Tel.: +49 (0) 7371 - 959475 / Fax: +49 (0) 7371 - 909467  
E-mail: info@dr-ecker-gmbh.de

**1.3 Notrufnummer**

Giftnotrufzentrum-Berlin: Tel.: +49 (0) 30 - 19240

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Dieses Produkt erfüllt nicht die in der Verordnung (EG) 1272/2008 sowie in Richtlinie 67/548/EWG definierten Kriterien einer Einstufung als gefährlicher Stoff oder gefährliche Zubereitung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Staubteilchen reizen, wie andere inerte Stoffe, die Augen mechanisch.

Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Stoffname: Eisenoxidhydroxid  
Formel: (FeO(OH))  
CAS-Nr.: 20344-49-4  
EINECS-Nr.: 243-746-4

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Nach Einatmen: nicht anwendbar

Nach Hautkontakt: Keine speziellen ErsteHilfeMaßnahmen erforderlich. Bei andauernden Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

nicht bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

symptomatisch behandeln

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Es wird kein besonderes Löschmittel benötigt. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand und die gelagerten Produkte abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht brennbar. Keine gefährliche thermische Zersetzung.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine spezifischen Feuerschutzmaßnahmen erforderlich.

Produkt ist nicht brennbar.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Berührung mit Augen und Schleimhaut vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Anforderungen.

Größere Mengen nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Produkt mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Kontaminiertes Material muss fachgerecht entsorgt werden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
**ABSORPTIONSMITTEL 5**  
**Dr. Ecker GmbH**

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubentwicklung vermeiden. Bereiche mit Staubentwicklung müssen mit geeigneten Lüftungsanlagen ausgestattet sein. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen. Verpackte Produkte vorsichtig handhaben, um Beschädigungen der Verpackung zu vermeiden. Hinweise zur sicheren Handhabung erhalten Sie vom Lieferanten des Produkts. Informationen hierzu finden Sie auch im Leitfaden über bewährte Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von Staub (s. Abschnitt 16).

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Staubbildung minimieren. Behälter geschlossen halten und verpackte Produkte so lagern, dass Verpackungen nicht beschädigt werden. Trocken aufbewahren.

Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510:

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Wasserreinigung

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Gesetzliche Grenzwerte für Staubexposition einhalten (z. B. für Gesamtstaub und alveolengängigen Staub).

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Staubentwicklung gering halten.

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

nicht erforderlich

**Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- / Gesichtsschutz**

In Bereichen mit Gefahr von Augenverletzungen Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

**Hautschutz**

Keine besonderen Anforderungen. Schutzmaßnahmen für Hände eventuell Chemikalinbeständige Handschuhe (EN374). Personen, die an Dermatitis leiden oder besonders empfindliche Haut haben, sollten geeignete Schutzmaßnahmen treffen (z. B. Schutzkleidung tragen oder Schutzcreme verwenden).

**Atemschutz**

Bei lang andauernder Exposition gegenüber Staub ist Schutzkleidung zu tragen, die auf EU Ebene geltenden oder nationalen Bestimmungen entspricht. Atemschutz (Partikelfilter P3; APF 20) (EN 374) bei Staubbildung / Staubentwicklung tragen.

**Körperschutz**

Schutzkleidung tragen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: fest, Granulat

Farbe : rotbraun

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : nicht relevant

pH-Wert : 7-8

Schmelzpunkt: k.A.

Siedebeginn und Siedebereich : k. A.

Flammpunkt : k. A.

Verdampfungsgeschwindigkeit : k. A.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : k. A.

obere/untere Entzündbarkeits oder Explosionsgrenzen : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich und nicht selbstentzündlich.

relative Dichte : k.A.

Schüttgewicht: 550 - 700 kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit(en) : wasserunlöslich

**9.2 Sonstige Angaben**

keine

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

nicht reaktiv

**10.2 Chemische Stabilität**

unter Normalbedingungen stabil

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

keine gefährlichen Reaktionen unter normaler Verwendung

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
**ABSORPTIONSMITTEL 5**  
**Dr. Ecker GmbH**

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

vor Feuchtigkeit schützen

**10.5 Unverträgliche Materialien**

keine besonderen Unverträglichkeiten, bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

k. A.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität**

Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung**

Augenkontakt kann Reizungen hervorrufen. Kann die Atmungsorgane reizen.

**Karzinogenität**

Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

k. A.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

k. A.

**Aspirationsgefahr**

k. A.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Eisenhydroxidoxid, CAS: 20344-49-4

LC0, (48h), Leuciscus idus: >1000 mg/l (IUCLID)

EC0, Pseudomonas fluorescens: >10000 mg/l (IUCLID)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Verhalten in Kläranlagen: Eisenhydroxidoxid adsorbiert Nährstoffe, insbesondere Phosphat.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

k. A.

**12.4 Mobilität im Boden**

nicht relevant

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

k. A.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine spezifischen schädlichen Auswirkungen bekannt.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Ungebrauchtes Material kann nach Rücksprache mit dem Entsorger wie Hausmüll auf kontrollierten Deponien entsorgt werden.

Gebrauchtes Material muss gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften für den absorbierten Stoff entsorgt werden.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

**Produkt vor Einsatz**

**010101** Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen. Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen

**Produkt nach dem dafür vorgesehenen Einsatz**

**19 02 99** Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidisierung, Neutralisation a. n. g.

**19 08 99** Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.

**19 13 05** Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

nicht relevant

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

nicht relevant

**14.3 Transportgefahrenklassen**

keine Klassifizierung

**14.4 Verpackungsgruppe**

nicht relevant

**14.5 Umweltgefahren**

keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
**ABSORPTIONSMITTEL 5**  
**Dr. Ecker GmbH**

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
nicht relevant

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie 0%

**Nationale Vorschriften**

nicht wassergefährdend, gem. VwVwS v. 27.07.2005 (Stand:2015)

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 13: nicht brennbare Feststoffe

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine erforderlich

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Version**

erste Ausgabe

**Abkürzungen**

keine

**Referenzen**

keine

**P-Sätze**

keine

**H-Sätze**

keine

**Bildung**

Arbeitnehmer müssen im bestimmungsgemäßen Umgang mit diesem Produkt geschult werden.

**Weitere Information**

Die vorliegenden Informationen sind gemäß der Dr. Ecker GmbH Wissensstand zum Zeitpunkt der Informationszusammenstellung richtig und zuverlässig. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Verantwortung, Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.