

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

|  |  |
|--|--|
| Stoffname / Zubereitung / Handelsname: | verschnittene Eisen(III)-oxide, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Pigmentverkollerung, anorganischer Aufbau |
| Index-Nr.:                             | Pigment Red 101.77491  |
| EG-Nr.:                                | —  |
| CAS-Nr.:                               | 1309-37-1  |
| REACH-Registrierungsnr.:               | —  |
| Andere Bezeichnungen:                  | Eisenoxidrot, Eisenrot, Englischrot  |

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen

Farbmittel - Verwendung in technischer Anwendung und im Künstler- und Restauratorenbedarf als Farbstoffent. Es gibt keine Verwendung, von der aus Sicherheitsgründen abgeraten wird.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                      |   |
|----------------------|---|
| Hersteller/Lieferant | BAU+FARBEN KONTOR LEIPZIG<br>Thomas Preußler OHG                                    |
| Straße / Postfach    | Spinnereistraße 7 / Halle 23  |
| Nat.-Kenn./PLZ/Ort   | 04179 Leipzig   |
| Telefonnummer        | +49 3 41 / 6 89 18 02   |
| Telefax              | +49 3 41 / 6 89 18 03   |
| Internet             | <a href="http://www.naturfarben-leipzig.de/">http://www.naturfarben-leipzig.de/</a> |

### 1.4 Notrufnummer

+49 3 41 / 6 89 18 02, Mo-Fr 10:00 - 18:00

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung und Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gebrennte und verkollerte Eisenoxide. Mischungen aus unterschiedlich roten Erden und industriellen Metallrückständen.

Bei sachgemäßer Handhabung sind Gefahren auszuschließen.

### 2.2 Sonstige Gefahren

entfällt

### 3.1 Stoffe/Stoffgruppen

### 3.2 Gemische

-

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nach Einatmen       | Person an frische Luft bringen.  |
| Nach Hautkontakt    | Unter fließendem Wasser mit Seife abwaschen.   |
| Nach Verschlucken   | Mit viel Wasser nachspülen und bei akutem Unwohlsein Arzt oder Psychologen besuchen. |
| Nach Augenkontakt   | Mit viel Wasser nachspülen und bei akutem Unwohlsein Arzt oder Psychologen besuchen. |
| Allgemeiner Hinweis | entfällt   |

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

Es sind keine Informationen bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine Informationen bekannt.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|             |   |
|-------------|---|
| Geeignet:   | Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, Wasserdampf. |
| Ungeeignet: | Keine bekannt.  |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es bestehen keine besonderen Gefahren.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### 6.2

## Umweltschutzmaßnahmen

---

Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

keine

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|  |  |
|--|--|
| Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion         | Hohe Staubentwicklung ist zu vermeiden. Gegenbenfalls ist der Raum durch Absaugen zu schützen. |
| Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen | In Behältern kühl und trocken lagern.  |
| Maßnahmen zum Schutz der Umwelt                      | In Behältern kühl und trocken lagern.  |
| Allgemeine Hygienemaßnahmen                          | In Behältern kühl und trocken lagern.  |

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

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Angaben zu den Lagerbedingungen    | In Behältern kühl und trocken lagern. |
| Angaben an Lagerräume und Behälter | In Behältern kühl und trocken lagern. |
| Lagerklasse                        | 10-13                                 |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

entfällt

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

|   |   |
|---|---|
| Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte/Arbeitsgrenzwerte (AGW) Deutschland | TRGS 900<br>AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert, 8h)<br>AGW: 3 mg/m <sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert) |
| DNEL- und PNEC- Werte   | keine bekannt   |
| Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)  | keine bekannt   |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|   |   |
|---|---|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen                | — |
| Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung | — |

### 8.3

keine Angaben

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand   | Pulver                  |
| Farbe             | Rot                     |
| Geruch            | geruchlos               |
| Schmelzpunkt      | >1000°C                 |
| Siedepunkt        | nicht anzuwenden        |
| Flammpunkt        | nicht anzuwenden        |
| Dichte            | ca. 5 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit | wasserunlöslich         |
| pH-Wert bei 20°C  | 5-8                     |
| Selbstentzündung  | nicht bekannt           |

#### 9.2 Sonstige Angaben

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Eisenoxidrot dunkel ist bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Eisenoxidrot dunkel ist bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eisenoxidrot dunkel ist bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Informationen bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Für Stoffe zu folgenden Wirkungen | Keine Informationen bekannt. |
|-----------------------------------|------------------------------|

## 11.2 CMR-Eigenschaft

Keine Informationen bekannt.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Umweltbezogene Toxizität

Natürliches Produkt. Nicht umweltgefährdent.

Fischtoxizität:

LC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l (48h, *Leuciscus idus*; OECD 203)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen bekannt.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen bekannt.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

—

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 0

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter  
Verpackungen

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling  
zugeführt werden.

Abfallschüssel gemäß  
Abfallverzeichnis-Verordnung  
(AVV)

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen  
Vorschriften entsorgt werden.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling  
zugeführt werden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen  
einschlägige EU- oder sonstige  
Bestimmungen

keine

keine

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

---

## **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **15 Rechtsvorschriften**

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

NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

## **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Produkt wird im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und Kennzeichnungspflichten beschrieben. Die Angaben verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen oder Qualitätsbeschreibungen.  
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.