

<b>Hersteller:</b>		<b>Gebr. FALLER GmbH</b>	
<b>Produkt-Nummer:</b>	<b>170695 (71 511)</b>	<b>Handelsname:</b>	<b>Patina-Set Farbpigmente</b>
<b>Erstellungsdatum:</b>	<b>12.09.2016</b>	<b>überarbeitet am:</b>	<b>01.06.2018</b>

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<b>Handelsname:</b>	<b>Patina-Set Farbpigmente</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	<b>Gebr. FALLER GmbH</b>
<b>Straße:</b>	<b>Kreuzstrasse 9</b>
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	<b>D 78148 Gütenbach</b>
<b>Telefon/Telefax:</b>	<b>Tel. 0 7723 651 0 – Fax 0 7723 651 123</b>
<b>Notfallauskunft:</b>	<b>0 75 22 79 76 60 oder 083 81 80 74 00</b>

## 02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC  
n.a.
- o **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:  
n.a.
- o **Sonstige Gefahren**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung:**  
Pulverförmiges Pigment: Iron hydroxidoxide
- o **Andere gebräuchliche Bezeichnungen:**  
a-FeOOH, Goethin

CAS - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	H - Sätze
51274-00-1	257-098-5	Eisenhydroxidoxid	–

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
  - Nach Einatmen:**  
Frischlucht zuführen
  - Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.
  - Nach Augenkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.
  - Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- o **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
n.v.
- o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Löschmittel**  
**Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.
- o **Hinweise für die Brandbekämpfung**  
**Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schliessender Chemieschutzanzug.  
**Zusätzliche Hinweise:**  
Keine.

## 06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Pulvermechanisch aufnehmen (aufsaugen), Staubentwicklung vermeiden.

## 07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

- o **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren.
- o **Zusammenlagerungshinweise:**  
Keine.
- o **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

**Zu überwachende Parameter**

- o **Individuelle Sicherheitsmassnahmen**  
**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
**Handschutz:** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.  
**Augenschutz:** Schutzbrille  
**Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Erscheinungsbild:**  
Form: pulverförmig  
Farbe: unterschiedlich  
Geruch: charakteristisch
- o **Zustandsänderung:**  
Flammpunkt ca. 40 °C DIN 51 758  
Zündtemperatur 200 – 300 °C DIN 51 794  
Festkörpergehalt 24 %  
Dichte bei 20 °C: 4,3 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: 500-800 kg/m<sup>3</sup>  
Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPA  
Viskosität: dynamisch  
pH-Wert bei 20 °C: ca. 4-8  
Löslichkeit in Wasser: löslich  
Wasser 76 %  
Festkörpergehalt 24 %

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- o **Reaktivität**  
Keine.
- o **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.
- o **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- o **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei sachgemässer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
**Stoff** EG-Nr.  
Eisenoxidhydroxid 257-098-5  
**Akute Toxizität**  
Oral: LD50, Ratte: > 10.000 mg/kg  
Inhalativ (Staub): LC50, Ratte/2 Wochen: > 195 mg/m<sup>3</sup>  
**Primäre Reizwirkung**  
An der Haut: Keine Reizwirkung bekannt.  
Am Auge: Reversible mechanisch bedingte Reizwirkung möglich.  
**Sensibilisierung**  
Haut: Meerschweinchen keine Sensibilisierung

**12 Angaben zur Ökologie:**

- o **Toxizität**  
n.v.
- o **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (not readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).
- o **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- o **Mobilität im Boden**  
n.v.
- o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- o **Andere schädliche Wirkungen**

CSB - Wert, mg/g:	n.v.
BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
AOX - Hinweis:	n.a.
Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Keine.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine.

### 13 Hinweise zur Entsorgung:

#### o Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: D 10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

#### o Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### 14 Angaben zum Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport ARD/RID-GGVS/E entfällt

Seeschifffahrt IMDE/GGFSee entfällt

Lufttransport entfällt

### 15 Vorschriften:

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

**Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

**Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

**Störfallverordnung beachten:** Nein.

**Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%  
n.a.

**Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend

### 16 Sonstige Angaben:

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.