

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Zubereitung / Handelsname:	Eisenoxidorange Anwendung: Farbmittel (Pigment und Farbstoffe), anorganisch FeO(OH)
Index-Nr.:	Pigment Yellow 42.77492
EG-Nr.:	EINECS 257-098-5
CAS-Nr.:	CAS-Nr. 51274-00-1
REACH-Registrierungsnr.:	REACH Reg.-Nr. 01-2119457554-33
Andere Bezeichnungen:	gelbes Pulverpigment, Eisenoxid, Mineralpigment

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen

Gemäß den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant	BAU+FARBEN KONTOR LEIPZIG 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	http://www.naturfarben-leipzig.de/

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

2.2 Sonstige Gefahren

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe/Stoffgruppen

3.2 Gemische

Gemisch aus Pigment Yellow 42.77492 (FeO(OH); CAS-Nr. 51274-00-1) und Pigment Red 101.77491 (Fe₂O₃; CAS-Nr. 1309-37-1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen	Person an frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.
Nach Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Verschlucken	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (10-15 min). Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Allgemeiner Hinweis	entfällt

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet:	Schaum, Kohlendioxid (CO ₂), Trockenlöschmittel, Sprühwasser
Ungeeignet:	keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine besonderen Gefahren

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrlleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten.

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdoberfläche gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen	Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren
Maßnahmen zum Schutz der Umwelt	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Allgemeine Hygienemaßnahmen	nach Handhabung dieses Produkts sich gründlich waschen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren
Angaben an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen halten
Lagerklasse	(VCI) = 13; nichtbrennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine besonderen Angaben

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 (D 1/06): FeO(OH) AGW: 10 mg/m ³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert) AGW: 3 mg/m ³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)
DNEL- und PNEC- Werte	entfällt
Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)	entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische

Fu r gute Raumlufung sorgen.
Ra umlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und
Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	orange
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt	> 1000°C (> 1832°F)
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Dichte	4.5 g/cm ³ (20°C)
Wasserlöslichkeit	unlöslich
pH-Wert bei 20°C	4 - 8 (5 %)
Selbstentzündung	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte: 300 - 1000 kg/m³

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

keine Angaben

10.2 Chemische Stabilität

das Produkt ist chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung - keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Daten bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

keine Daten bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

> 180°C, Umwandlung in Fe₂O₃ + FeO(OH)

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Wirkungen —

Für Gemische zu folgenden Wirkungen —

11.2 CMR-Eigenschaft

keine Angaben vorhanden

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Umweltbezogene Toxizität

Fischtoxizität: LC₅₀: > 1000 mg/l (96h, Leuciscus idus)
keine weiteren Angaben vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben

12.4 Mobilität im Boden

keine Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
NWG: nicht wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen	Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.
Abfallschüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)	entfällt
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten.
einschlägige EU- oder sonstige	

Bei der Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallverzeichnis (EAV) zu verwenden. Unter anderem ist es Aufgabe des

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

keine

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

keine

14.3 Transportgefahrenklassen

kein gefährliches Transportgut

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht geregelt

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

nicht verfügbar

15 Rechtsvorschriften

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

keine Listung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

keine

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.