

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**41050 Saftbraun**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 09.03.2023

Version: 2

Druckdatum: 10.03.2023

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Saftbraun

*Artikelnummer:* 41050

*UFI:* --

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:*  
Farbmittel

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* [www.kremer-pigmente.com](http://www.kremer-pigmente.com)

*E-Mail:* [info@kremer-pigmente.com](mailto:info@kremer-pigmente.com)

*Importeur:* --

### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

**41050 Saftbraun**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 09.03.2023

Version: 2

Druckdatum: 10.03.2023

**3. 1. Stoffe****3. 2. Gemische***Chemische Charakterisierung:**Natural Brown 8, REACH Reg.-Nr. 01-2119484865-21-0000  
Huminsäuren, Natriumsalze, CAS-Nr. 68131-04-04, EINECS-Nr.  
268-608-0 (Humingehalt > 66 %; Na-Gehalt: 8,5-9,5 %)**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:**Zusätzliche Angaben:**SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe): enthält keinen Stoff  
wie im Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG  
aufgelistet.***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Frischlufztzufuhr.**Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Mit Wasser abwaschen.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser  
nachtrinken. Ärztliche Behandlung zuführen.***4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:***4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5. 1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Wasserdampf.**Wassersprühstrahl.**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.**Ungeeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**Löschpulver.*

---

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Nicht brennbares Produkt.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide.*

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

*Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.*

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben.*

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.*

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt trocken und kühl lagern.*

*Produkt vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Folgeseite 4*

---

*Lagerklasse:*

10-13 (TRSG 510)

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Allgemeiner Staubgrenzwert*

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
(PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit  
nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei  
Arbeitsende Hände waschen.*

*Angemessene Schutzkleidung tragen.*

*Atemschutz:*

*Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff  
ausreichend undurchlässig und beständig sein.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:*

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 41050 Saftbraun

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 09.03.2023

Version: 2

Druckdatum: 10.03.2023

---

<i>Form:</i>	<i>fest</i>
<i>Farbe:</i>	<i>braun, dunkel</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>10 - 12</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.517 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>369 g/l (20°C)</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>-2.08 +/- 0.44</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>nicht brandfördernd</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>510 kg/m<sup>3</sup></i>

Folgesseite 6

**41050 Saftbraun**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 09.03.2023

Version: 2

Druckdatum: 10.03.2023

---

**9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Explosionsgefahr mit Oxidationsmittel.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Feuchtigkeit vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenoxide und Natriumoxid freigesetzt werden.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral: > 2000 mg/kg (rat)**LD50, dermal: > 2000 mg/kg (rat)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.  
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.  
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)*

Folgeseite 7

---

**Einatmen:**

*Kann bei empfindlichen Personen Reizungen der Atemorgane verursachen.*

**Verschlucken:**

*Kann bei empfindlichen Personen Reizungen des Verdauungsorgane verursachen.*

**Sensibilisierung:**

*Sensibilisierung möglich.*

**Mutagenität:**

*Nicht mutagen (OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test)  
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473):  
negativ  
Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (National Toxicology Program)*

**Reproduktionstoxizität:**

*Keine Information verfügbar.*

**Cancerogenität:**

*Keine Daten vorhanden.*

**Teratogenität:**

*Keine Information verfügbar.*

**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**

*Wiederholte Exposition: Subakute Toxizität (Oral): NOAEL: > 500 mg/kg (28 Tage, Ratte)*

**Aspirationsgefahr**

*Keine Daten verfügbar.*

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

*Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität:**

*LC50: > 128 mg/l (24h, 48h, 72h, 96h; Poecilla reticulata)  
NOEC: 128 mg/l (24h, 48h, 72h, 96h; Poecilla reticulata)*

**Daphnientoxizität:**

*LC50: > 113 mg/l (24h, 48h; Daphnia magna)  
NOEC: 113 mg/l (24h, 48h; Daphnia magna)*

**Bakterientoxizität:**

*EC50: > 1000 mg/l (Belebtschlamm)*

**Algentoxizität:**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Biologisch nicht leicht abbaubar (5 %, 28d)*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*logPOW: -2,08 +/- 0,44 (pH 9,5 bei 23°C)*

---

**12. 4. Mobilität im Boden***Oberflächenspannung: 66,6 mN/m (20°C)**Adsorption: Adsorptionskoeffizient im Boden:  $\log K < 1,3$  (pH 1, 25°C)**Adsorption: Adsorptionskoeffizient im Schlamm:  $\log K < 1,5$  (pH 1, 25°C)***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Nicht anwendbar.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:**Kein Gefahrgut nach ADR.**IMDG/IATA:**Kein Gefahrgut nach IMDG.***14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:**nicht anwendbar**Gefahrzettel:**Klassifizierungscode:**Tunnelbeschränkungscode:**IMDG-Klasse:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**41050 Saftbraun**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 09.03.2023

Version: 2

Druckdatum: 10.03.2023

---

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

#### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

#### 14. 5. Umweltgefahren

*Keine*

#### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

#### 14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht anwendbar*

#### 14. 8. Sonstige Angaben

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

#### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

#### 15. 3. Sonstige Vorschriften

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*