

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Kremer Farbteig - Indigo Synth.

Artikelnummer: 360094

UFI: --

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

Verwendung: Textilfarbstoff

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

E-Mail: 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

H317 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole:



GHS07-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P280 Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.  
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung: Küpenfarbstoff, wässrige Zubereitung, enthält C.I. VAT Blue 1*

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Polyarylyphenole, ethoxyliert (H412)	1 - 5 %	CAS-Nr: 99734-09-5 EINECS-Nr: EC-Nr:
--------------------------------------	---------	--

---

Glutaraldehyd (H301-314-317-330-334-335-400-411)	< 0.1 %	CAS-Nr: 111-30-8 EINECS-Nr: 203-856-6 EC-Nr: 605-022-00-X
--	---------	---

---

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (H301-311-314-317-330-400-410); Spez. Konz. Grenze: H317: C> 0.0015%; REACH Reg.-Nr. 01-2120764690-50	< 0.05 %	CAS-Nr: 2682-20-4 EINECS-Nr: 220-239-6 EC-Nr:
---	----------	---

---

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (H302-315-317-318-400 (M=1)-H411) Spez. Konz.-Grenzwerte: H317 >= 0.05%; REACH Reg. No. 01-2120761540-60	< 0.03 %	CAS-Nr: 2634-33-5 EINECS-Nr: 220-120-9 EC-Nr: 613-088-00-6
--	----------	--

---

### Zusätzliche Angaben:

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

### Nach Einatmen:

*Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt*

Folgeseite 3

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

*konsultieren.*

*Nach Hautkontakt:*

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln.*

*Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.*

*Nach Verschlucken:*

*Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen.*

*Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

**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:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze schützen. Vor Austrocknen schützen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken, kühl und dicht verschlossen aufbewahren.  
Produkt bei Temperaturen zwischen 0°C und 60°C aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Glutaral (CAS 111-30-8), AGW: 0,2 mg/m<sup>3</sup>; 0,05 ppm, 2 (l)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration*

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

*(PNEC):**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.**Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.**Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.**Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.**Atemschutz:**Nicht erforderlich.**Handschutz:**Schutzhandschuhe**Handschuhmaterial:**Nitrilkautschuk (NBR), Polyvinylchlorid (PVC).**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:* flüssig*Farbe:* blau*Geruch:* produktspezifisch*Geruchsschwelle:* keine Daten verfügbar*pH-Wert:* 6 - 9 (20°C)*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* nicht verfügbar*Siedepunkt/Siedebereich:* ca. 100°C*Flammpunkt:* > 100°C*Verdampfungsgeschwindigkeit:* nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

*nicht anwendbar*

*Obere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Untere Explosionsgrenze:*

*keine Daten*

*Dampfdruck:*

*nicht anwendbar*

*Relative Dampfdichte:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Dichte:*

*1.1 g/cm<sup>3</sup> (20°C)*

*Löslichkeit in Wasser:*

*praktisch unlöslich*

*Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:*

*nicht bestimmt*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*nicht anwendbar*

*Zersetzungstemperatur:*

*nicht bestimmt*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht bestimmt*

*Explosive Eigenschaften:*

*nicht anwendbar*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

### 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.*

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine weiteren Information verfügbar.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***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: > 5000 mg/kg (rat)**LD50, dermal:**Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ:**Keine Mortalität nach Exposition in einer bei 20°C angereicherten bzw. gesättigten Atmosphäre.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Nicht sensibilisierend.**Mutagenität:**Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (0,1-2 mg/kg, 2x in 24h, Maus)**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine negativen Effekte.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

Folgeside 8

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

*Keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität***Fischtoxizität:**LC50: > 100 mg/l (96h, Leuciscus idus)**Daphnientoxizität:**EC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)**Bakterientoxizität:**IC50: > 10 000 mg/l (0,5h, Pseudomonas putida)**Algentoxizität:**EC50: > 100 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus; OECD 201)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***> 70 %***12. 3. Bioakkumulationspotential***Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***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**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Das Produkt enthält keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Konzentrationen, enthält keinen freisetzbaren Stickstoff, der zur Eutrophierung beitragen kann, und enthält keine Phosphate oder phosphororganischen Verbindungen.**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 420 mg/g**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5): < 30 mg/g**AOX-Hinweis:**Trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei (DIN EN 1485).*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:*

Folgeside 9

**360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.**

---

*Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*040216 - Farbstoffe und Pigmente mit Ausnahmen derjenigen, die unter 040216 fallen*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

*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:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

**14.4. Verpackungsgruppe**

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

**14.5. Umweltgefahren**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

*nicht anwendbar*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 360094 Kremer Farbteig - Indigo Synth.

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 11.05.2020

Version: 2.4

Druckdatum: 13.10.2023

---

### 14.8. Sonstige Angaben

*Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.*

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)*

*Störfallverordnung:*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

*Nicht anwendbar.*

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

#### 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.*