

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 Blanc Fix

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: *Blanc Fix*

Artikelnummer: *58700*

UFI:

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

Verwendung:

Herstellung von Pigmenten

Herstellung von Kunststoffwaren

Herstellung von Papier

Herstellung von Batterien und Akkumulatoren

Industrielle Herstellung von Beschichtungen und Druckfarben

Herstellung von Farben und Beschichtungen

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*

EMail: *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

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Folgeside 2

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

2. 3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3. 1. Stoffe

3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Bariumsulfat*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:*Bariumsulfat, REACH Reg.-Nr.
01-2119491274-35-0000

95 - 99 %

CAS-Nr: 7727-43-7

EINECS-Nr: 231-784-4

EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Nach Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.*

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

*Symptome:**Einatmen: Reizung von Nase, Rachen und Luftröhre.**Augenkontakt: es kann zu einer Reizung kommen.**Verschlucken: kann Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und
Durchfall verursachen.**Effekte:*

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:**Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Ungeeignete Löschmittel:

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Nicht brennbares Produkt.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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. Staubbildung vermeiden.*

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte
-

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Produkt in Originalbehälter trocken und dicht verschlossen
aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Geeignetes Behältermaterial: Papier, Polyethylen.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Lagerklasse:

13; Nichtbrennbare Feststoffe (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):

*Bariumsulfat: AGW: Schichtmittelwert (8h): 1,25 mg/m³
(alveolengängige Fraktion); 10 mg/m³ (eintembare Fraktion);
Kurzzeitwert (15 min): 2,5 mg/m³ (alveolengängige Fraktion); 20
mg/m³ (15 min, eintembare Fraktion)*

Zu überwachende Parameter:

TWA (ACGIH) Threshold Limit Values (USA): 5 mg/m³

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

*10 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische und Lokale Effekte)*

*10 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -
Systemische Effekte)*

*13000 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige
Exposition Systemische Effekte)*

*PNEC (Predicted No-Effect
Concentration):*

Bariumsulfat:

Süßwasser: 115 µg/l

Süßwassersediment: 600,4 mg/kg

Boden: 207,7 mg/kg

Abwasserreinigungsanlage (STP): 62,2 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

*Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen
Räumen.*

*Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung oder
Augenspülflasche ausgestattet sein.*

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 **Blanc Fix**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes, Halbmaske P3 oder Staubmaske P3 (für feste und flüssige Partikel DIN 3181).

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Naturkautschuk (NR), Polyvinylchlorid (PVC).

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, langärmelig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>9 (20°C)</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>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündlich</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

Folgeseite 6

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 Blanc Fix

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

4.5 g/cm³ (15°C)

Löslichkeit in Wasser:

unlöslich

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

> 1600°C

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften:

nicht brandfördernd

Schüttdichte:

600 - 1000 kg/m³

9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

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

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht überhitzen.

*Hitze, heiße Oberflächen, Funken, offene Flammen und anderen
Zündquellen vermeiden. Nicht rauchen.*

Thermische Zersetzung:

Folgeseite 7

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 Blanc Fix

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

10.5. Unverträgliche Materialien

*Reduktionsmittel
Aluminium*

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Schwefeloxide, Bariumoxid.

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, m; OECD 401)

LD50, dermal: > 2000 mg/kg (rat)

*LC50, inhalativ:
Keine Daten verfügbar.*

Primäre Reizwirkung

*An der Haut:
Reizwirkung: Nicht reizend.*

*Am Auge:
Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)*

*Einatmen:
Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:
Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:
Nicht sensibilisierend (Maus; OECD 429).*

*Mutagenität:
Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:
Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:
Keine krebserzeugende Wirkung (Ratte).*

*Teratogenität:
Keine Daten vorhanden.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):
Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.
Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.
NOAEL (Oral): > 104 mg/kg (90d, Ratte m/w)*

Aspirationsgefahr:

58700 Blanc Fix

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

Keine Daten verfügbar.

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Endokrinschädliche Eigenschaften:**Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

12. Umweltbezogene Angaben

12. 1. Toxizität

*Das Produkt ist biologisch inert.**Fischtoxizität:**LC50: >3,5 mg/l (96h, Danio rerio; OECD 203); NOEC: > 1,26 mg/l (33d, Danio rerio; OECD 210)**Daphnientoxizität:**EC50: 14,5 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202); NOEC: 2,9 mg/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)**Bakterientoxizität:**NOEC: 622 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Toxizität gegenüber Bodenorganismen:**Bariumsulfat: NOEC: 258 mg/kg (21d, Eisenia fetida); NOEC: 211 mg/kg (28d, Folsomia candida; Lit.)**Algentoxizität:**ErC50: > 1,15 mg/l; NOEC: >1,15 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)*

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Methode nicht für anorganischen Substanzen anwendbar.

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Akkumulation zu erwarten.

12. 4. Mobilität im Boden

Schwache Löslichkeit und Mobilität.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend*

Folgeside 9

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 Blanc Fix

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Bariumsulfat: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze.

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:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

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



58700 Blanc Fix

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 14.12.2025

Version: 3

Druckdatum: 28.01.2026

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.

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:

NWG; nicht wassergefährdend

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Bariumsulfat:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragten Nr. 75

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

Gelistet in folgenden Inventaren:

TSCA (US), REACH (EU), DSL (CA), CSCL (JP), KECI (KR), PICCS (PH), IECSC (CN), AICS (AUS), NZIoC (NZ), TCSI (TW)

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.