

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 1 von 8



## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: FB 6359 – Masterbatch Blau Pantone 7457 C

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen des Gemisches: Einfärbung von Kunststoffen  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: FRAKU Kunststoffe Verkaufs-GmbH  
Gewerbegebiet Süd 17  
D-90587 Obermichelbach  
Germany  
Tel.: +49 911 752901  
E-Mail: [kontakt@fraku.de](mailto:kontakt@fraku.de)

Auskunft zum Gemisch: E-Mail: [kontakt@fraku.de](mailto:kontakt@fraku.de)

### 1.4 Notrufnummer:

Tel.: +49 (0)911 / 75 29 01 (Montag bis Donnerstag: 08:30 – 16:00 Uhr & Freitag: 08:30 bis 13:00 Uhr)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: keine Einstufung  
Einstufung gemäß Richtlinie (EG) 67/548/EWG oder 1999/45/EG: keine Einstufung  
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: entfällt  
Kennzeichnung gemäß Richtlinie (EG) 1999/45 (Zubereitungsrichtlinie): entfällt

Polymerhaltige Gemische erfordern, obwohl sie als gefährlich eingestuft wurden, kein Kennzeichnungsetikett, da mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung verbunden ist.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 2 von 8



### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Stoffe:

Nicht anwendbar. Beim vorliegenden Produkt handelt es sich gemäß REACH um eine Zubereitung.

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Polyolefin gefüllt mit Pigmenten und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

#### 3.3 Zusätzliche Hinweise

Die Texte der R-Sätze werden in Abschnitt 16. ausgedruckt!  
Die Texte der H-Sätze werden in Abschnitt 16. ausgedruckt!

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

- Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Beschwerden sollte ärztlicher Rat eingeholt werden.
- Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Nach Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Betroffene Person an die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Nach Hautkontakt: Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen.  
Schutz der Ersthelfer: Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 3 von 8



### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Symptome Bisher keine Symptome bekannt.  
Gefahren Bisher keine Gefahren bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wasser, Wasser-Schaum Gemisch, CO<sub>2</sub>, ABC-Feuerlöscher

Aus Sicherheitsgründen  
ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Bei der Verbrennung ohne ausreichenden Sauerstoff entwickelt sich dichter Rauch. Außer Kohlendioxid und Kohlenmonoxid kann der Rauch Verbrennungsprodukte unterschiedlicher Zusammensetzung enthalten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Bei Feuer in geschlossenen Räumen ein Atemgerät mit geschlossenem Atmungskreislauf und mit positivem Druck anlegen. Komplette Schutzausrüstung, d.h. Schutzschild, Schutzanzug, Schutzhandschuhe, Gummistiefel und außenluftunabhängiges Atemschutzgerät bei unmittelbarer Annäherung an den Brand erforderlich.

Weitere Angaben: Behälter und Metallteile mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzausrüstung, anlegen (siehe Abschnitt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 4 von 8



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

Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Zusätzliche Hinweise: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wieder verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Empfehlungen.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Expositionsgrenzwerte: Es liegen keine Grenzwerte vor.

DNEL/DMEL-Werte: DNEL/DMEL-Werte liegen nicht vor.

PNEC-Werte: PNEC-Werte liegen nicht vor.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 5 von 8



### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygiene Maßnahmen:

Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Atemschutz:

Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Handschutz:

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Augenschutz:

Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden.

Hautschutz:

Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	Granulat
Farbe:	Blau
Geruch:	neutral
Zustandsänderung:	-
Zersetzungstemperatur (°C):	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C):	nicht bestimmt
Schmelzbereich (°C):	ca. > 120
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt
Schüttdichte (g/cm <sup>3</sup> ):	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich (20°C)
Lösungsmittel:	Lösemittel in denen das Produkt leicht lösbar ist: nicht bestimmt

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 6 von 8



### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität:

siehe Abschnitt 10.3. „Möglichkeit gefährlicher Reaktionen“

### 10.2 Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine Angaben vorhanden

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Luftfeuchtigkeit, Wasser und Wärme schützen, um die technischen Qualitäten des Produktes zu bewahren. Temperaturen oberhalb der thermischen Zersetzung, elektrostatische Aufladung und Überhitzung vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

keine Angaben vorhanden

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Während des Produktionsprozesses freigesetzte Dämpfe können Kohlenwasserstoffe (Styrol, Ethylbenzol und Spuren von Acrylnitril) enthalten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Der Umgang mit dem Stoff beinhaltet bei der Beachtung der allgemeinen Vorschriften industrieller Arbeitshygiene kein nennenswertes Risiko. Es handelt sich um eine Zubereitung, die nicht toxikologisch überprüft wird. Die Aussagen leiten sich gemäß Richtlinie 1999/45/EG und (EG) 1272/2008 von den Eigenschaften der Einzelkomponente ab.

Akute orale Toxizität: LD50:	nicht bestimmt Sehr geringe Gesundheitsgefahr beim Verschlucken.
Reizwirkung an der Haut:	Nicht reizend.
Reizwirkung am Auge:	Nicht reizend.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine Effekt bekannt.

### 11.2 Weitere Informationen:

Keine weiteren Informationen bekannt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 7 von 8



### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität:

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:  
Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es liegen keine Angaben vor, da kein Stoffsicherheitsbericht (CSR) erforderlich ist.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Europäischer Abfallkatalog:  
Ungereinigte Verpackungen: Herkunftsorientierter Abfallschlüssel  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Die Verpackung kann nach Reinigung wieder verwendet oder stofflich verwertet werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1 UN-Nummer:

ADR, ADNR, IMDG, IATA: Kein Gefahrgut.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR, ADNR, IMDG, IATA: Kein Gefahrgut.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR, ADNR, IMDG, IATA Klasse: Kein Gefahrgut.

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

ADR, IMDG, IATA: Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Siehe SDB, Abschnitt 6. bis 8.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Stimmt mit Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Änderungsverordnungen überein

Artikel-Nr.: FB 6359  
Handelsname: Masterbatch Blau Pantone 7457 C

Druckdatum: 02.08.2019  
erstellt am: 05.07.2019  
Seite: 8 von 8



---

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Wassergefährdungsklasse:	WGK1 (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften:	Außer den in diesem Kapitel genannten Daten / Vorschriften liegen uns keine weiteren Informationen zu Sicherheit- Gesundheits- und Umweltschutz vor.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Historie: Datum der letzten Ausgabe: -  
Version: 1.0

⊙ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.