

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 1 / 9

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

### 1.1 Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): F27.0001  
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs: Flexonal PU CPBLACK

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

Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion

#### Relevante identifizierte Verwendungen:

Farbpaste Schwarz intensiv (RIGID)

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Bachmann Kunststoff Technologien GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 2

63322 Rödermark

Telefon: 06074 94394

Telefax: 06074 98544

#### Auskunft gebender Bereich:

Ansprechpartner für Informationen

E-Mail (fachkundige Person)

Hr. Julien

[service@bktgermany.com](mailto:service@bktgermany.com)

### 1.4 Notrufnummer:

Telefon: 06074 94394

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Notrufnummer

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

06131 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 oral

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

GHS07

#### Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Sicherheitshinweise

P264

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P501

Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

#### Enthält:

Polypropylenglycol

#### Zusätzliche Angaben:

nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 2 / 9

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Farbsystem

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr./Liste Registrierungsnr. Indexnr.	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Polypropylenglycol	25322-69-4 500-039-8 01-2119457556-29	Acute Tox. 4, H302	25 < 50%

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

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

##### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

##### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Betroffenen ruhig halten.

Kein Erbrechen herbeiführen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen

ärztlichen Rat einholen.

##### Hinweise für den Arzt:

Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt,

symptomatische Behandlung vornehmen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 3 / 9

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**  
Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver oder  
Wasserstrahl.  
Größeren Brand mit  
Wassersprühstrahl oder  
alkoholbeständigem  
Schaum bekämpfen
- Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Atemschutzgerät bereit halten.
- Weitere Information: Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.  
Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Rückhaltung: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).
- Reinigungsverfahren: Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 4 / 9

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.  
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung in Übereinstimmung mit der  
Betriebssicherheitsverordnung.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt  
untersagt.  
Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um  
jegliches Auslaufen zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie  
Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und  
trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern.  
10

Lagerklasse:

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 5 / 9

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Keine Daten verfügbar.

Biologische Grenzwerte:

Keine Daten verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Kombinationsfilter A-P2

Handschutz:



Handschuhe aus Kunststoff  
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

#### Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk (NBR)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene

Handschuhfabrikate: EN ISO 374

Dichtschließende Schutzbrille

Augenschutz:



Haut- und Körperschutz:

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 6 / 9

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen:	flüssig
Farbe:	schwarz
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	>100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit bei 20°C:	nicht bestimmt
Abbrandzeit (s):	nicht anwendbar
Unter Explosionsgrenze bei 20°C:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze bei 20°C:	nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20°C:	nicht bestimmt
Dichte:	1,2 kg/l (20°C)
Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20°C:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	siehe Abschnitt 12
Zündtemperatur in °C:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	6.300 mPass
Explosive Eigenschaften:	nicht relevant
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln fernhalten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid,  
Rauch  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Im Brandfall:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 7 / 9

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
ATEmix berechnet: (oral) 1.111,111 mg/kg

#### **Primäre Reizwirkung**

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Keimzell-Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:**

Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.  
Verschlucken kann zu Übelkeit, Schwäche und zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **Aquatische Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

PBT:

Nicht anwendbar

vPvB:

Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
 Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
 Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
 Seite 8 / 9

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt:

**Europäischer Abfallkatalog**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Andere Entsorgungsempfehlungen**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	<b>UN-Nummer</b> ADR/RID/ADN, IMG, IATA	nicht anwendbar
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	nicht anwendbar
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	nicht anwendbar
14.5	<b>Umweltgefahren:</b> Landtransport (ADR/RID) Seeschifftransport (IMDG)	nicht anwendbar nicht anwendbar
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	nicht anwendbar
14.8	<b>Zusätzliche Angaben:</b> Landtransport (ADR/RID) Seeschifftransport (IMDG) Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar



Artikel-Nr.: F27.0001 Flexonal PU CPBLACK  
Druckdatum: 28.01.2020 Bearbeitungsdatum: 05.04.2019  
Version: 1-1 Ausgabedatum: 28.01.2020

DE  
Seite 9 / 9

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- EU-Vorschriften**  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.  
Richtlinie 21012/18/EU) Dieses Produkt ist nicht eingestuft.
- Nationale Vorschriften**  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe durchgeführt:
- | REACH-Nr.        | Stoffname          |
|------------------|--------------------|
| 01-2119457556-29 | Polypropylenglycol |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Volltext anderer Abkürzungen

Nicht anwendbar

### Weitere Information

Schulungshinweise:

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.