

Artikel-Nr.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

DE
Seite 1 / 9

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

1.1 Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): F27.0002
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs: Flexonal PU CPGREEN

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 Grün

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

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]

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

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

nicht anwendbar

Gefahrenpiktogramme

nicht anwendbar

Signalwort

nicht anwendbar

Gefahrenhinweise

nicht anwendbar

Sicherheitshinweise

nicht anwendbar

Enthält: nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben: nicht anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Artikel-Nr.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

DE
Seite 2 / 9

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Farbsystem

Gefährliche Inhaltsstoffe

nicht anwendbar

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.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

DE
Seite 3 / 9

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂)
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_x)
- 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.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

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.

Lagerklasse:

10

7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

Artikel-Nr.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

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.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

DE
Seite 6 / 9

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	flüssig
Farbe:	grün
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 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:	nicht bestimmt
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 (CO₂)
Kohlenmonoxid,
Rauch
Stickoxide (NO_x)

Im Brandfall:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Artikel-Nr.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

DE
Seite 7 / 9

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
 Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
 Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

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	UN-Nummer ADR/RID/ADN, IMG, IATA	nicht anwendbar
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3	Transportgefahrenklassen ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren: Landtransport (ADR/RID) Seeschifftransport (IMDG)	nicht anwendbar nicht anwendbar
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	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	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar
14.8	Zusätzliche Angaben: Landtransport (ADR/RID) Seeschifftransport (IMDG) Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Artikel-Nr.: F27.0002 Flexonal PU CPGREEN
Druckdatum: 02.02.2021 Bearbeitungsdatum: 02.02.2021
Version: 1-1 Ausgabedatum: 02.02.2021

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: nicht wassergefährdend (nwg)
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt:

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

nicht anwendbar

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.