

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname: Gummigranulat**
- **CAS-Nummer:**
Keine Angabe
- **EC-Nummer:**
Keine Angabe
- **Reach-Registrierungsnummer:**
Dieser Substanz wird keine Registrierungsnummer zugewiesen, da sie von den Registrierungsanforderungen gemäß REACH-Titel II sowie Titeln V und VI befreit ist, weil die Substanz ein Recycling-Produkt ist und die Kriterien des Artikels 2(7)(d) der REACH-Direktive erfüllt

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

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Industrielle Verwendung
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**
Pyrum Innovations AG
Dieselstrasse 8
D- 66763 Dillingen/Saar
Tel.: +49 (0) 6831 95 94 80
Fax: +49 (0) 6831 95 94 830
E-Mail: contact@pyrum.net

1.4 Notrufnummer

- Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg
Tel.: +49 (0) 761 / 19240
-

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Keine Angabe

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Keine Angabe
- **Gefahrenpiktogramme**
Keine Angabe
- **Signalwort**
Keine Angabe
- **Gefahrenhinweise**
Keine Angabe
- **Sicherheitshinweise**
Keine Angabe

2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht bestimmt
- **vPvB:** Nicht bestimmt
- Staub und Luft können zu explosiven Mischungen führen

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe

- **CAS-Nr. Bezeichnung**
Keine Angabe
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EC-Nummer:**
Keine Angabe

Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen	
Chemische Zusammensetzung	Vulkanisierte Polymerbasis, Butadiene-Rubber (BR), Natural Rubber (NR), Styrol-Butadien-Rubber (SBR)
Ausgangsmaterial	Altreifen
Gefahrstoffe	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

- **Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Spülen Sie die Hände vor Pausen und Feierabend

- **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver, Sand oder Schaum.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Staub kann mit Luft explosionsfähige Mischungen bilden

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

Schwefeloxide (Sox)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

anzuwendende Verfahren

- Für ausreichende Lüftung sorgen
- Persönliche Schutzkleidung tragen
- Staubbildung vermeiden
- Zündquellen fernhalten

6.2 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mechanisch aufnehmen
- Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Staubbildung vermeiden
- Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen
- Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter**
Zugedeckt, frostfrei und trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonnenlicht (UV). Gefrorenes und nasses Material kann zu Verklumpungen führen. Geschlossene Räume müssen gut belüftet sein. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln und Tierfutter lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise**
 - o Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
 - o In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Angaben

Persönliche Schutzausrüstung

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- **Aussehen:**
 - o **Form:** Fester Stoff
 - o **Farbe:** Schwarz
 - o **Geruch:** Charakteristischer Gummigeruch
 - o **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
 - o **pH-Wert:** Nicht anwendbar
- **Zustandsänderung**
 - o **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar.
 - o **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** 400 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Partikelgröße** ≤ 6 mm
- **Schüttdichte:** 500 – 600 kg/m³(fraktionsabhängig)
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
 - o **Wasser:** Unlöslich.
- **Verteilungskoeffizient:**
 - o **(n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - o **Dynamisch:** Nicht anwendbar.
 - o **Kinematisch:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**
 - o Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Staubexplosionsgefahr.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Vor Feuer schützen, da CO, CO₂, SO_x und verschiedene Stickstoffgemische entstehen können

10.5 Unverträgliche Materialien:

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute 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-Wirkungen (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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt ist ein nicht wasserlösliches Granulat bzw. ein pulverförmiges vulkanisiertes Polymergemisch, das keine Umweltschäden für Tiere oder Mikroorganismen verursacht

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften

13.2 Ungereinigte Verpackungen

Unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften

13.3 Abwasserentsorgung

Eine Entsorgung im Abwassersystem ist zu vermeiden

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2019

Versions-Nr: 1

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Gummigranulat

13.4 Sonstige Entsorgungshinweise

Wenden Sie sich an die zuständigen lokalen Behörden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Das Produkt enthält keine umweltgefährdenden Stoffe

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

- Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Keine Kennzeichnungspflicht gemäß Directive 67/548/EEC

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.