

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

## 1. Produkt- und Unternehmensbezeichnung

|      |  |   |
|------|--|---|
| 1.1. | Produktidentifikator   | CircoGran VC 10 CP  |
| 1.2. | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird | PVC-Reggranulat für die Kunststoffverarbeitung.<br>Zu vermeidende Anwendungen: -  |
| 1.3. | Hersteller   | Augusta Plastics GmbH<br>Industriestraße 14a<br>8502 Lannach<br>Österreich<br>+43 3136 83344-0<br>+43 3136 83344-88<br>www.augusta-plastics.com |
| 1.4. | Sachkundige Person   | Hr. Peter Großschartner<br>peter.grossschartner@augusta-plastics.com  |
| 1.5. | Notrufnummer   | +43 1406 4343; Gesundheit Österreich GmbH, 24 h   |

## 2. Mögliche Gefahren

|      |  |  |
|------|--|--|
| 2.1. | Einstufung des Stoffs oder Gemisches gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Nicht als gefährlich klassifiziert. Beim Einatmen von Pulverstaub kann es jedoch zu einer Reizung der Atemwege kommen. Längeres Einatmen größerer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen. |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente   | Keine.   |
| 2.3. | Sonstige Gefahren  | Dieses Gemisch erfüllt NICHT die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

|      |        |                     |
|------|--------|---------------------|
| 3.1. | Stoffe | Es ist ein Gemisch. |
|------|--------|---------------------|

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

3.2. Gemisch Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft. Weitere Informationen über die Inhaltsstoffe finden sie im technischen Datenblatt.

3.2.1. Zusätzliche Hinweise Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. In Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.1.1. Einatmen Nach Einatmen von Stäuben für genügend Frischluftzufuhr sorgen.

4.1.2. Hautkontakt Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

4.1.3. Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei Augenreizung Arzt konsultieren.

4.1.4. Verschlucken Mund spülen und Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren Symptome und Wirkungen derzeit bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel Geeignete Löschmittel: Nebel, Trockenpulver, Schaum oder Kohlendioxid.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Vorherrschendes Gift in den Brenngasen ist Kohlenmonoxid.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung      Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren      Ungeschultes Personal: Staubbildung vermeiden und für ausreichend Belüftung sorgen. Granulat am Boden sollte unverzüglich zusammengekehrt werden, um ausrutschen zu verhindern.  
Fachpersonal: siehe persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen      Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung      Als Feststoff entfernen, Staubbildung vermeiden.  
Sonstige Angaben: auf dem Boden verschüttetes Granulat ist sofort aufzusaugen oder aufzukehren, damit es nicht zu Unfällen durch Ausrutschen kommt.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte      Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang      Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Verstaubte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

7.1.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz      Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

7.1.3. Allgemeine Hygienehinweise      Für übliche Arbeitshygienemaßnahmen sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 7.2.1. | Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen | Sicherstellen, dass bei Beschädigung der Original-Verpackung das Produkt nicht auslaufen kann. Siehe auch Abschnitt 6.3. |
| 7.2.2. | Verpackungsmaterialien                    | Nur in der Original-Verpackung aufbewahren/lagern.   |
| 7.2.3. | Anforderungen an Lagerräume und Behälter  | In Original-Verpackung dicht verschlossen und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.             |
| 7.2.4. | Zusammenlagerungshinweise                 | Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.  |
| 7.3.   | Spezifische Endanwendungen                | Anwendungshinweise im technischen Merkblatt beachten.  |

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

|      |   |   |
|------|---|---|
| 8.1. | Zu überwachende Parameter                 | Bei Staubbildung für angemessene Lüftung sorgen. Lokale Absaugvorrichtung kann notwendig sein.  |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition | Augen-/Gesichtsschutz: keiner erforderlich.<br>Handschutz: keiner erforderlich.<br>Atemschutz: kein extra Atemschutz erforderlich. Bei Staubbildung für ausreichend Belüftung sorgen. |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 9.1.     | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |           |
| 9.1.1.   | Aussehen   |           |
| 9.1.1.1. | Aggregatzustand  | fest      |
| 9.1.1.2. | Farbe  | gräulich  |
| 9.1.1.3. | Geruch   | geruchlos |
| 9.1.2.   | Sicherheitsrelevante Basisdaten  |           |

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

---

|           |                                 |  |
|-----------|---------------------------------|--|
| 9.1.2.1.  | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt       | Nicht anwendbar.   |
| 9.1.2.2.  | Siedepunkt/Siedebereich         | Keine Daten verfügbar.   |
| 9.1.2.3.  | Zersetzungstemperatur           | >300 °C (für Polymer)  |
| 9.1.2.4.  | Flammpunkt                      | Keine Daten verfügbar.   |
| 9.1.2.5.  | Selbstentzündungstemperatur     | >320 °C  |
| 9.1.2.6.  | Untere Explosionsgrenze         | Keine Daten verfügbar.   |
| 9.1.2.7.  | Obere Explosionsgrenze          | Keine Daten verfügbar.   |
| 9.1.2.8.  | Dampfdruck                      | Nicht bestimmbar.  |
| 9.1.2.9.  | Dichte                          | 1.300 kg/m <sup>3</sup>  |
| 9.1.2.10. | Relative Dichte                 | 1.300 kg/m <sup>3</sup>  |
| 9.1.2.11. | Dampfdichte                     | Nicht bestimmbar.  |
| 9.1.2.12. | Wasser-Löslichkeit              | Unlöslich in Wasser  |
| 9.1.2.13. | pH-Wert                         | nicht bestimmbar (Gemisch ist ein wasserunlöslicher Feststoff) |
| 9.1.2.14. | Log KO/W                        | Nicht anwendbar (unlöslicher Feststoff)                        |
| 9.1.2.15. | Kinematische Viskosität         | Nicht anwendbar.   |
| 9.1.2.16. | Geruchsschwelle                 | Nicht anwendbar.   |
| 9.1.2.17. | Relative Dampfdichte            | Nicht anwendbar (Gemisch ist Feststoff)                        |
| 9.1.2.18. | Verdampfungsgeschwindigkeit     | Nicht anwendbar (Gemisch ist Feststoff)                        |
| 9.1.2.19. | Entzündbarkeit (fest/gasförmig) | Keine Daten verfügbar.   |

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

9.1.2.20. Oxidierende Flüssigkeiten Nicht anwendbar.

9.1.2.21. Explosive Eigenschaften Nicht explosionsgefährlich.

9.2. Sonstige Angaben Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Die Inhaltsstoffe sind über eine Polymermatrix gebunden und der Umwelt damit nicht zugänglich.

10.2. Chemische Stabilität Stabiler Thermoplast.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Mit starken Säuren oder starken Reduktionsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen Offene Gebinde nicht der Witterung zugänglich stehen lassen und wieder luftdicht verschließen oder fertig verbrauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Zersetzung des Polymers können Kohlenmonoxid, organische Säuren, Aldehyde, Acrolein, Alkohole, Formaldehyd, Acetaldehyd, Vinylacetat und Essigsäure entstehen.

## 11. Toxikologische Eigenschaften

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen Es liegen keine toxikologischen Befunde zum Gemisch vor.

11.1.1. Akute Toxizität Keine Daten verfügbar.

11.1.2. Akute orale Toxizität Keine Daten verfügbar.

11.1.3. Akute dermale Toxizität Keine Daten verfügbar.

11.1.4. Akute inhalative Toxizität Keine Daten verfügbar.

11.1.5. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

---

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 11.1.6.  | Schwere Augenschädigung/-reizung                         | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 11.1.7.  | Sensibilisierung der Atemwege/Haut                       | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 11.1.8.  | Karzinogenität   | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| 11.1.9.  | Keimzellmutagenität                                      | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| 11.1.10. | Reproduktionstoxizität                                   | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| 11.1.11. | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| 11.1.12. | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| 11.1.13. | Aspirationsgefahr  | Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |

## 12. Umweltbezogene Angaben

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 12.1. | Toxizität                                | Akute Toxizität: keine Daten verfügbar.   |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit              | Keine Daten verfügbar.  |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial                | Keine Daten verfügbar.  |
| 12.4. | Mobilität im Boden                       | Keine Daten verfügbar.  |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Keine Daten verfügbar.  |
| 12.6. | Andere schädliche Wirkungen              | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

|       |                                |   |
|-------|--------------------------------|---|
| 13.1. | Verfahren zur Abfallbehandlung | Nicht verunreinigte Abfälle können wieder aufbereitet werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. |
|-------|--------------------------------|---|

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 13.2. | Entsorgung des Produkts/der Verpackung                               | Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen, zugelassenen Entsorger kontaktieren.      |
| 13.3. | Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischem Abfallkatalog | Keine Daten verfügbar.  |
| 13.4. | Abfallschlüssel Verpackung   | Keine Daten verfügbar.  |
| 13.5. | Abfallbehandlungslösungen  | Verpackungen sind restlos zu entleeren, dann einen zugelassenen Entsorger kontaktieren. |

## 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 Gemisch ist nicht umweltgefährdend. |
| 14.6. | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  | Keine.                                  |
| 14.7. | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar.                        |

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): nicht anwendbar; Wassergefährdungsklasse: nwg; das Material stammt nicht aus Anlagen, die wassergefährdende Stoffe verarbeiten. Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): nicht anwendbar; Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): nicht anwendbar. |
|-------|---|--|

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015



|                        |                    |                              |            |
|------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| <u>Handelsname</u>     | CircoGran VC 10 CP | <u>Erstellt/überarbeitet</u> | 01.10.2020 |
| <u>Version</u>         | 1.0.0.             | <u>Gültig seit</u>           | 01.10.2020 |
| <u>Ersetzt Version</u> |                    | <u>Ersetzt Version vom</u>   |            |

|       |                             |   |
|-------|-----------------------------|---|
| 15.2. | Stoffsicherheitsbeurteilung | Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen. |
|-------|-----------------------------|---|

## 16. Sonstige Angaben

|       |                   |                 |
|-------|-------------------|-----------------|
| 16.1. | Änderungshinweise | Erstausstellung |
|-------|-------------------|-----------------|

|       |                          |  |
|-------|--------------------------|--|
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme | AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe; TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe; nwg: nicht wassergefährdend; VOC: volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen); ISO: Norm der Internationale Organisation für Normung; DIN: Norm des Deutschen Institutes für Normung; EN: Euro |
|-------|--------------------------|--|

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 16.3. | Wichtige Literaturangaben und Datenquellen | REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, zuletzt geändert durch (EG) 830/2015; CLP-Verordnung (EG) 1272/2008, zuletzt geändert durch (EG) 1297/2014; <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a> , <a href="http://www.baua.de">http://www.baua.de</a> , <a href="http://publikationen.dguv.de">http://publikationen.dguv.de</a> , diverse Nachschlagewerke der Literatur |
|-------|--|---|

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt, Siedepunkt, ...).<br>Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren nach Anhang I Teil 3<br>Umweltgefahren: Berechnungsverfahren nach Anhang I Teil 4. |
|-------|---|--|

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 16.5. | Wortlaut der Gefahrenhinweise (Code und Volltext) | Keine. |
|-------|---|--------|