



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

***1.1 Produktidentifikator**

***Handelsname:** ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

***Artikelnummer:** 11064971

***CAS-Nummer:**
7440-44-0

***EG-Nummer:**
231-153-3

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

***Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Laborchemikalien

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

***Hersteller/Lieferant:** See Below

***Hersteller:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Lieferant:**

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
CH - 9230 Flawil
Telephone: +41 71 394 63 63
FAX: +41 71 394 65 65
Email: schweiz@buchi.com
Internet: www.buchi.com

***Auskunftgebender Bereich:** sds@reagecon.ie

***1.4 Notrufnummer:**

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

***2.2 Kennzeichnungselemente**

***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

***Gefahrenpiktogramme** entfällt

***Signalwort** entfällt

***Gefahrenhinweise** entfällt

***2.3 Sonstige Gefahren**

***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

***PBT:** Nicht anwendbar.

***vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

Handelsname: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- *3.1 **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- *CAS-Nr. **Bezeichnung**
7440-44-0 Graphit
- *Identifikationsnummer(n)
- *EG-Nummer: 231-153-3

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- *4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- *Allgemeine **Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *Nach **Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- *Nach **Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- *Nach **Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- *Nach **Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- *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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- *5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- *Besondere **Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- *6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- *6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- *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** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *Hinweise zum **Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- *Lagerung:
- *Anforderung an **Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- *Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

Handelsname: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(Fortsetzung von Seite 2)

Lagerklasse:**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -***7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.8.1 Zu überwachende Parameter*****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.***Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition*****Persönliche Schutzausrüstung:*****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:** Nicht erforderlich.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.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

***Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben*****Aussehen:**

Form:	Pellets
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

pH-Wert:** 7,5Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	~3,55 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	4,827 °C

Flammpunkt:** Nicht anwendbar.Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.***Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

Handelsname: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(Fortsetzung von Seite 3)

*Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
*Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
*Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
*Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
*Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
*Schüttdichte bei 20 °C:	150 kg/m ³
*Relative Dichte	Nicht bestimmt.
*Dampfdichte	Nicht bestimmt.
*Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
*Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
*Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
*Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
Organische Lösemittel:	0,0 %
*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**
- ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- *10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- *10.4 **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

Handelsname: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(Fortsetzung von Seite 4)

***Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 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:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

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

***PBT:** Nicht anwendbar.

***vPvB:** Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

***Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

***Ungereinigte Verpackungen:**

***Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

***14.1 UN-Nummer**

***ADR, IMDG, IATA** entfällt

***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

***ADR, IMDG, IATA** entfällt

***14.3 Transportgefahrenklassen**

***ADR, IMDG, IATA**

***Klasse** entfällt

***14.4 Verpackungsgruppe**

***ADR, IMDG, IATA** entfällt

***14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

***14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

***UN "Model Regulation":**

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

***Richtlinie 2012/18/EU**

***Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.09.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 28.09.2017

Handelsname: ACTIVATED CHARCOAL GRANULES

(Fortsetzung von Seite 5)

***Nationale Vorschriften:**

***Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

***Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

***Ansprechpartner:** sds@reagecon.ie

***Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DE