

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: PERLHUMUS GRANULES

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

## **1. STOFF/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

---

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:** PERLHUMUS GRANULES

**Hersteller/ Lieferant:**

Humintech GmbH  
Am Pösenberg 9-13  
D-41517 Grevenbroich/ Germany

[www.humintech.com](http://www.humintech.com)

[info@humintech.com](mailto:info@humintech.com)

Tel: +49 2181 70 676 0

Fax: +49 2181 70 676 22

**Auskunftsgebender Bereich:**

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

**Notfallauskunft:**

siehe Hersteller/ Lieferant  
oder nächste Giftinformationszentrale  
z.B. in Bonn, Berlin oder München

## **2. MÖGLICHE GEFAHREN**

---

**Gefahrenbezeichnung:**

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

**Zusätzliche Angaben:**

Da von Chemikalien grundsätzlich besondere Gefahren ausgehen, sind sie nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

## **3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

---

**Chemische Charakterisierung:** Huminsäuren nativ

**Chemischer Zustand:** Fest

**CAS-Nr. Bezeichnung:** 1415-93-6

**Identifikationsnummer(n):**

**EINECS-Nummer:** 215-809-6

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname: PERLHUMUS GRANULES**

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

#### **4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

---

##### **4.1 Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Nach Einatmen:**

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

##### **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

##### **6.1 Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **6.2 Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Vollschutzanzug tragen.

#### **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

##### **6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: PERLHUMUS GRANULES

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

### **7.1 Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

### **7.2 Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**  
-

## **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

---

### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Entfällt.

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

#### **Augenschutz:**

Dichtschießende Schutzbrille

#### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: PERLHUMUS GRANULES

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

### **9.1 Allgemeine Angaben:**

Form:	Fest
Farbe:	Dunkelbraun
Geruch:	Nicht wahrnehmbar
<b>pH-Wert:</b>	5–6
<b>Zustandsänderung:</b>	Über 250°C zerstört zu CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O und Ruß
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/ Siedebereich:	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	gering

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

### **10.1 Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Thermische Belastung.

### **10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.

### **10.3 Gefährliche Reaktionen:**

Keine Angaben vorhanden.

### **10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Angaben vorhanden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: PERLHUMUS GRANULES

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

---

### 11.1 Akute Toxizität:

LD 50/ Oral/ Ratte: mg/kg

> 11,5 g/kg - sehr schwach toxisch

LC50/ Inhal. / Ratte: mg/l

### 11.2 Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Reizwirkung.

Am Auge:

Keine Reizwirkung.

Nach Einatmen:

Keine Reizwirkung.

### 11.3 Weitere Hinweise:

Das Produkt ist mit der bei  
Chemikalien nötigen Vorsicht zu  
handhaben.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

### 12.1 Allgemeine Hinweise:

Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

### 12.2 Bemerkung:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 12.3 Verhalten und Umweltgeschick:

Spontane Ankopplung durch biochemische Reaktion im Boden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

### 13.1 Produkt:

#### Empfehlung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen. Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: PERLHUMUS GRANULES

Druckdatum: 08/12/2020

Überarbeitet am: 03/04/2019

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

### Landtransport ADR/ RID und GGVs/ GGVE

ADR/ RID: kein Gefahrgut

GGVS/ GGVE: kein Gefahrgut

Inland Seetransport (AND/ ADR): kein Gefahrgut

AND/ ADR: kein Gefahrgut

## 15. VORSCHRIFTEN

---

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Listen.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beim Umgang mit Chemikalien sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

### 15.3 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### 15.4 Wassergefährdungsklasse:

Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

## 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 Produktsicherheit

### Ansprechpartner:

Herr Müfit Tarhan (Produktion)

[m.tarhan@humintech.com](mailto:m.tarhan@humintech.com)

Tel.: +49 2181 70 676 12

Fax: +49 2181 70 676 22