

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## **1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Naturtalent BIO-Düngestäbchen Universal

Weitere Namen: Festes organisches Düngemittel mit anorganischem  
Bodenverbesserungsmittel  
Organische Düngestäbchen NPK(MgO) 6-1,5-5,5(0,7)

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

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Düngemittel

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

Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH  
Am Bahnhof 74  
D-27239 Twistringen

Telefon: +49 (0) 4243/411-0  
Telefax: +49 (0) 4243/3245  
e-mail: [info@schmees.de](mailto:info@schmees.de)

### **1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Deutschland Tel.: +49-30-19 24 0  
Fax: +49-30-30 68 6-7 99  
Email: [berlinton@giftnotruf.de](mailto:berlinton@giftnotruf.de)  
www: <http://www.giftnotruf.de>

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist nicht eingestuft und gekennzeichnet.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist nicht eingestuft und gekennzeichnet.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

keine

---

## **3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

entfällt

### **3.2 Gemische**

NPK-Dünger auf der Basis von rein pflanzlichen Düngerohstoffen und Zusatz von anorganischen Bodenverbesserungsmittel.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008	Konzentration [%]

Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in Einzelkonzentrationen > 1 Gew.-%, sowie Stoffe, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch in Einzelkonzentrationen > 0,1 Gew.-% sind, sind nicht enthalten.

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen: entfällt

Hautkontakt: entfällt

Augenkontakt: mit viel Wasser ausspülen

Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken;  
bei Unwohlsein Arzt konsultieren

### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Wirkungen: Keine zusätzlichen Angaben verfügbar.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Sofortbehandlung oder Spezialbehandlung**

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

**Behandlung:** Symptomatisch behandeln

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasser

Ungeeignete Löschmittel: Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Produkt ist nicht brennbar. Bei Temperaturen oberhalb 130 °C können gefährliche Zersetzungprodukte freigesetzt werden.  
Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Distickstoffdioxid, Ammoniak

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogen  
Vorsichtsmaßnahmen: keine

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Produkt nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer oder in das Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verfahren zur Reinigung /  
Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

### Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zu Schutzausrüstungen und Hygienemaßnahmen siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren

Umgang:

bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Längerer und intensiver Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Angaben zu den

Lagerbedingungen:

Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Kühl lagern.

Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor Verunreinigung schützen.

Lagerklasse VCI:

LGK 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Empfehlungen.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor.

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten enthalten.

### Persönliche Schutzausrüstung

Schutzausrüstung: Nicht erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Längerer und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	braun (natur)
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	6 bis 8 (Suspension von 50 g/l Wasser)
Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedebeginn:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
obere/untere Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
relative Dichte:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften:	nicht explosionsgefährlich
oxidierende Eigenschaften:	nicht oxidierend

### 9.2 Sonstige Angaben

brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd  
Dichte: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C)

---

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: Düngestäbchen stets trocken halten.

Zu vermeidende Stoffe: starke Laugen (Freisetzung von Ammoniak)

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei der Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

siehe Abschnitt 9.1

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Bei Einwirkung von starken Laugen wird Ammoniak freigesetzt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Düngestäbchen stets trocken halten.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: starke Laugen (Freisetzung von Ammoniak)

### **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Gefährliche Zersetzungprodukte: Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxid, Ammoniak

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität: nicht bestimmt  
Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung: leicht reizend  
Schwere Augenschädigung/-reizung: leicht reizend  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: nicht bestimmt  
Keimzell-Mutagenität: nicht bestimmt  
Karzinogenität: nicht bestimmt  
Reproduktionstoxizität: nicht bestimmt  
Spezifische Zielorgan-Toxizität  
bei wiederholter Exposition: nicht bestimmt  
Spezifische Zielorgan-Toxizität

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

bei einmaliger Exposition: nicht bestimmt  
Aspirationsgefahr: nicht bestimmt

Erfahrungen aus der Praxis: Es liegen keine Beobachtungen vor, die auf gefährliche Eigenschaften hinweisen.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** keine endokrinschädlichen Auswirkungen die für die menschliche Gesundheit relevant sind. Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Ökotoxizität: Schwach wassergefährdend.  
Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotential**

Bioakkumulationspotential: Keine Bioakkumulation

Sonstige ökologische Hinweise: Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei höheren pH-Werten, wie sie in Gewässern natürlicherweise vorkommen, ist eine Erhöhung der toxischen Wirkung auf aquatische Organismen zu erwarten.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Das Produkt wird als Düngemittel verwendet. Vor einer Deponierung sollte die Möglichkeit des Einsatzes in der Landwirtschaft geprüft werden.

Verunreinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Restentleerte Behälter können nach Reinigung mit Wasser einer Wiederverwendung oder dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel für das Produkt: 02 01 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen.

---

## **14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**  
entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandverpackung**  
entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**  
entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**  
entfällt

**14.5 Umweltgefahren**  
ADR / RID / IMDG-Code      entfällt  
ICAO-TI / IATA-DGR      entfällt

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr**

Siehe Abschnitte 6. bis 8.

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

---

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend

Technische Anleitung Luft: nicht unterstellt

Störfallverordnung: nicht unterstellt

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Gefahrstoffverordnung: nicht unterstellt

Sonstige Vorschriften: keine

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für das Gemisch wurde keine Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie beschreiben unser Produkt in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse, stellen jedoch keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP-Verordnung

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

#### **Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entfällt

# **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878

**Handelsname:** **Naturtalent**  
**BIO-Düngestäbchen Universal**

**Überarbeitet am:** 25.09.2023 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 25.09.2023

---

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION zur Änderung des Anhangs II der Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006