

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen**

Überarbeitet am: 07.07.2026 Version: 1  
Druckdatum: 07.07.2026

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen

Weitere Namen: Festes anorganisches Mehrnährstoff-Makronährstoff-Düngemittel  
Anorganische Düngestäbchen mit Spurennährstoffen  
NPK (Mg) 16-5-9 (+2)  
mineralischer NPK(Mg)-Dünger 16+5+9 (+2) mit Spurennährstoffen

### 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: Schomaker-Gartenprodukte GmbH & Co. KG  
Bockhorster Straße – Ost 9  
D-26897 Esterwegen

Telefon: +49 5955 93 29 10  
Telefax: +49 5955 93 29 131  
e-mail: [info@schomaker-garten.de](mailto:info@schomaker-garten.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Deutschland Tel.: +49-30-19 24 0  
Fax: +49-30-30 68 6-7 99  
Email: [berlintox@giftnotruf.de](mailto:berlintox@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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

## 2.3 Sonstige Gefahren

- in wäßriger Lösung (Originalzustand des Produkts) ungefährlich, in kristallisiertem Zustand brandfördernd und verpuffungsfähig

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

entfällt

### 3.2 Gemische

NPK-Dünger auf der Basis von Stickstoff-, Phosphor- und Kaliumverbindungen sowie Spurenelementverbindungen. Des Weiteren sind Kaolin und organische Bindemittel enthalten.

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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen**

Überarbeitet am: 07.07.2026 Version: 1  
Druckdatum: 07.07.2026

---

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Sofortbehandlung oder Spezialbehandlung

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 Zersetzungsprodukte freigesetzt werden. Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxid, 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.

---

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof**  
**Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

## 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.  
Längeren und intensiven 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.

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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen**

Überarbeitet am: 07.07.2026 Version: 1  
Druckdatum: 07.07.2026

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor.

### 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.  
Längeren 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:                                       | grün                                   |
| 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 Explosions-<br>grenzen:         | nicht anwendbar                        |
| Dampfdruck:                                  | nicht anwendbar                        |
| Dampfdichte:                                 | nicht anwendbar                        |
| relative Dichte:                             | nicht anwendbar                        |
| Löslichkeit in Wasser:                       | teilweise löslich                      |
| Verteilungskoeffizient:<br>n-Octanol/Wasser: | nicht anwendbar                        |
| Selbstentzündungstemperatur:                 | nicht anwendbar                        |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt                         |
| Viskosität:                                  | nicht bestimmt                         |
| explosive Eigenschaften:                     | nicht explosionsgefährlich             |
| oxidierende Eigenschaften:                   | nicht oxidierend                       |

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 9.2 Sonstige Angaben

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

---

## 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 Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungs-  
produkte: Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxid,  
Ammoniak

---

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof  
Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 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<br>bei wiederholter Exposition: | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>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

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof**  
**Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 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.

---

## 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

---



# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof**  
**Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 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

---

## 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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** **Sonnenhof**  
**Düngestäbchen für Grünpflanzen**

**Überarbeitet am:** 07.07.2026 **Version:** 1  
**Druckdatum:** 07.07.2026

---

## 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: neu überarbeitete 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

**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**

---